

|    |  |
|----|--|
| it | <b>KIT PANNELLO DI CONTROLLO WiFi PER CALDAIE AD INCASSO</b> |
|    | PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE DEL LOCALE       |

Gentile Cliente,  
la nostra Azienda ritiene che il Suo nuovo prodotto soddisferà tutte le Sue esigenze. L'acquisto di un nostro prodotto garantisce quanto Lei si aspetta: un buon funzionamento ed un uso semplice e razionale.  
Quello che Le chiediamo è di non mettere da parte queste istruzioni senza averle prima lette: esse contengono informazioni utili per una corretta ed efficiente gestione della Suo prodotto.

---

La nostra azienda, nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questa documentazione in qualsiasi momento e senza preavviso. La presente documentazione è un supporto informativo e non considerabile come contratto nei confronti di terzi.

---

**L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.**

## SOMMARIO

|   |    |
|---|----|
| DESCRIZIONE SIMBOLI .....   | 3  |
| 1. PREMESSA .....   | 3  |
| 2. DESCRIZIONE GENERALE .....   | 3  |
| 3. FUNZIONI UTENTE .....  | 4  |
| 3.1 CONTROLLO REMOTO WIFI COME REGOLATORE CLIMATICO MODULANTE .....             | 4  |
| 3.2 CONTROLLO REMOTO WIFI COME UNITA' DI COMANDO .....                          | 8  |
| 3.3 ANOMALIE .....  | 10 |
| 3.4 REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA .....   | 10 |
| 4. CONNETTIVITÀ .....   | 11 |
| 4.1 COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO REMOTO ALLA RETE WIFI DOMESTICA .....            | 11 |
| 4.2 CONFIGURAZIONE ED ASSOCIAZIONE DI BAXI HYBRID APP AL CONTROLLO REMOTO ..... | 13 |
| 5. DOTAZIONI PRESENTI NELL'IMBALLO .....  | 14 |
| 6. COLLEGAMENTI ELETTRICI .....   | 14 |
| 6.1 INSTALLAZIONE A PARETE DEL CONTROLLO REMOTO .....                           | 14 |
| 7. PRIMA ACCENSIONE DEL CONTROLLO REMOTO WIFI .....                             | 15 |
| 8. ACCESSO AL LIVELLO INSTALLATORE .....  | 15 |
| 9. STRUTTURA MENU E LISTA PARAMETRI .....                                       | 16 |
| 10. FUNZIONI SPECIALI .....   | 19 |
| 10.1 FUNZIONE SCALDAMASSETTO .....  | 19 |
| 10.2 FUNZIONE ANTIGELO AMBIENTE .....   | 19 |
| 10.3 FUNZIONE AUTOAPPRENDIMENTO .....   | 19 |
| 10.4 FUNZIONE SERVICE TIME .....  | 19 |
| 11. ACCESSO PARAMETRI TSP .....   | 19 |
| 12. IMPOSTAZIONE DELLA CURVA CLIMATICA .....                                    | 20 |
| 13. IMPOSTAZIONE PARAMETRI PER IL CALCOLO DELL'ENERGIA .....                    | 21 |
| 14. LISTA ANOMALIE .....  | 21 |
| 15. CARATTERISTICHE TECNICHE .....  | 21 |
| 16. SCHEDA PRODOTTO .....   | 21 |

## DESCRIZIONE SIMBOLI



### AVVERTENZA

Rischio di danno o di malfunzionamento dell'apparecchio. Prestare particolare attenzione alle avvertenze di pericolo che riguardano possibili danni alle persone.



### INFORMAZIONI IMPORTANTI

Informazioni da leggere con particolare attenzione perchè utili al corretto funzionamento dell'apparecchio.



### DIVIETO GENERICO

Vietato effettuare/utilizzare quanto specificato a fianco del simbolo.

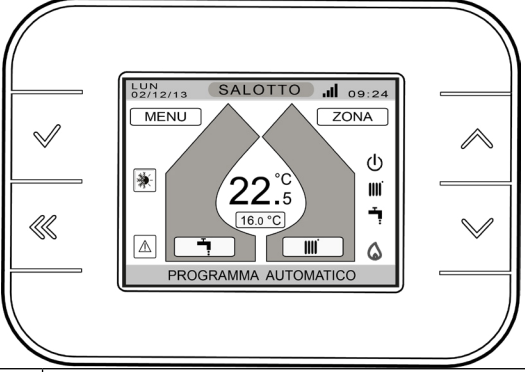







## 1. PREMESSA

Il controllo remoto WiFi è un accessorio destinato al controllo della temperatura del locale da riscaldare. Esso svolge la funzione di regolatore climatico modulante ed è in grado di regolare la temperatura di mandata della caldaia in modo da ottenere la temperatura ambiente desiderata con la maggiore efficienza possibile. E' inoltre possibile impostare delle fasce orarie per programmare il periodo di funzionamento del circuito di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria se presente un accumulo. La presenza del collegamento tramite WiFi domestico garantisce inoltre il controllo della caldaia direttamente tramite l'apposita App.





## 2. DESCRIZIONE GENERALE

Il controllo remoto WiFi può essere utilizzato in due configurazioni diverse:

- **REGOLATORE CLIMATICO MODULANTE:** regola la temperatura di mandata ed esegue le richieste di riscaldamento
- **UNITA' DI COMANDO:** regola la temperatura di mandata ma le richieste di riscaldamento sono effettuate tramite termostati ambiente

| Legenda SIMBOLI   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | Spento: riscaldamento e sanitario disabilitati (è attiva solo la protezione antigelo).                                 |  |                    |
|  | Riscaldamento abilitato. Quando il simbolo lampeggia significa che vi è una richiesta di calore.                       |  |                    |
|  | Sanitario abilitato. Quando il simbolo lampeggia significa che vi è una richiesta sanitario.                           |  |                    |
|  | Bruciatore acceso e presenza di fiamma.  |  |                    |
|  | Indicatore del livello di segnale della rete WiFi. In fase di associazione alla rete WiFi è sostituito dal simbolo AP. |  |                    |
|  | Modo di caldaia.   |   | Anomalia in corso. |

### Legenda TASTI

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | Tasto di conferma                             |  | Tasto "su" (scorrimento dei Menu verso l'alto / in senso antiorario) |
|  | Tasto "indietro" (ritorno al menu precedente) |  | Tasto "giù" (scorrimento dei Menu verso il basso / in senso orario)  |

### 3. FUNZIONI UTENTE

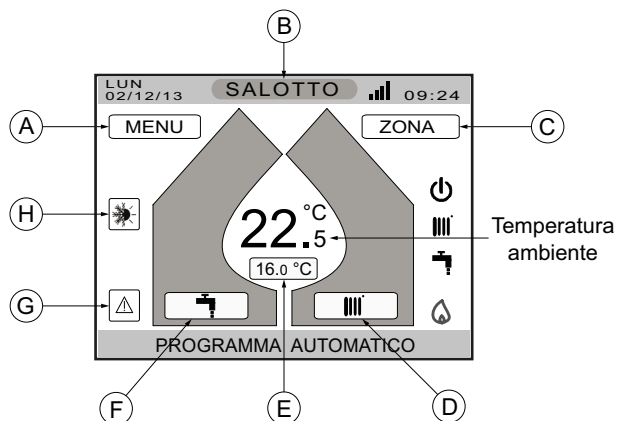
#### 3.1 CONTROLLO REMOTO WIFI COME REGOLATORE CLIMATICO MODULANTE

Le funzioni di regolazione sono accessibili operando sul controllo remoto.

Attraverso la schermata principale è possibile accedere alle funzioni utente agendo sui tasti **▲▼**, scorrendo così i seguenti menu:

- MENU (A)
- SALOTTO (B)
- ZONA (C)
- RISCALDAMENTO (D)
- SET-POINT MANUALE (E)
- SANITARIO (F)
- VISUALIZZAZIONE ANOMALIA (G)
- MODO DI CALDAIA (H)

Per scorrere i menu è necessario utilizzare i tasti **▲▼**, premere il tasto **✓** per confermare ed agire sul tasto **◀** per ritornare alla schermata precedente.



#### MENU (A)

Selezionando questo menu sono disponibili 5 funzioni come si può vedere nella figura a lato:

- INFORMAZIONI
- PROGRAMMA ORARIO
- STORICO ANOMALIE
- IMPOSTAZIONI
- ENERGIA CALDAIA



#### INFORMAZIONI

In questo menu sono visualizzati alcuni valori delle principali sonde della caldaia come si può vedere nell'esempio della figura a lato.

| LUN 02/12/13 INFO 09:24 |         |
|-------------------------|---------|
| TEMPERATURA ESTERNA     | 7°C     |
| MANDATA RISCALDAMENTO   | 41°C    |
| RITORNO RISCALDAMENTO   | 40°C    |
| SETPOINT RISCALDAMENTO  | 45°C    |
| PRESSIONE IMPIANTO      | 1.8 bar |
| TEMPERATURA SANITARIO   | 52°C    |
| SETPOINT SANITARIO      | 55°C    |

| LUN 02/12/13 INFO 09:24 |         |
|-------------------------|---------|
| TEMPERATURA FUMI        | --°C    |
| TEMPERATURA SCAMBIATORE | --°C    |
| LIVELLO MODULAZIONE     | 10%     |
| FLUSSO SANITARIO        | --L/M   |
| COMUNICAZIONE OT        | 0CNT    |
| VELOCITÀ VENTILATORE    | 2100RPM |
| TEMP EXT MEDIATA        | 5°C     |

#### PROGRAMMA ORARIO

In questo menu è possibile configurare il programma orario relativo al bollitore sanitario, se presente, selezionando "SANITARIO" o, per l'impianto di riscaldamento, selezionando "ZONE".

È inoltre possibile impostare il modo di funzionamento "VACANZA", attivando il quale le richieste di riscaldamento e di sanitario non verranno considerate e soddisfatte fino alla data/ora impostata.

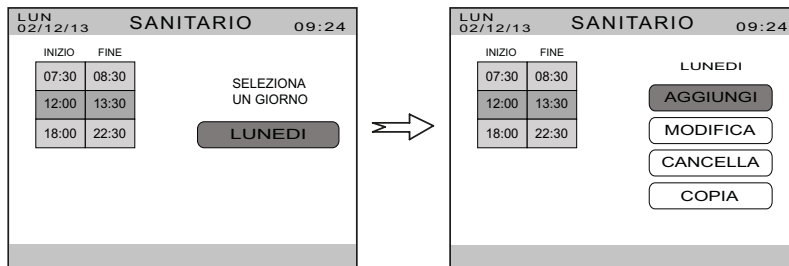


Attraverso il menu "ABILITA PROGRAMMA" è possibile definire se il sanitario deve seguire una programmazione oraria giornaliera ("PROGRAMMA ORARIO") o una programmazione fissa di comfort h24.



*Il programma orario sanitario è attivo solo in presenza di un accumulo sanitario.*

Selezionando il menu "VISUALIZZA MODIFICA" è possibile visualizzare e modificare la programmazione esistente. Agendo sui tasti **↕** si seleziona il giorno della settimana, premendo il tasto di conferma **✓** si accede al menu riportato nell'esempio nel quale sono disponibili quattro voci: AGGIUNGI - MODIFICA - CANCELLA e COPIA. Selezionare la voce desiderata e seguire le istruzioni che appaiono sul display. Per ritornare ai menu precedenti agire sul tasto **⏪**.



**Durante le fasce orarie giornaliere selezionate, il bollitore sanitario sarà portato al set-point COMFORT. Nelle restanti ore del giorno il bollitore sanitario sarà portato al set-point ECO.**

Selezionando il menu ZONE sono disponibili 4 voci di menu:

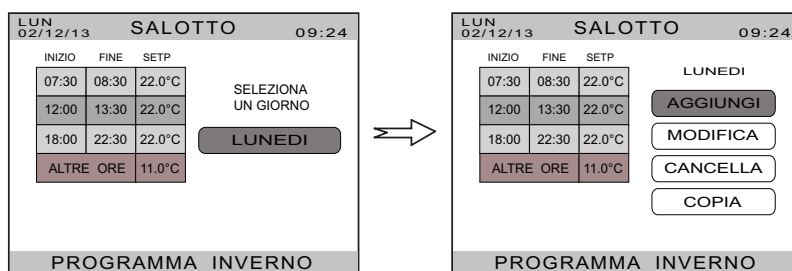
- VEDI - MODIFICA
- RIPRISTINA
- SALVA



### VEDI - MODIFICA

Questo menu visualizza tutte le zone collegate al sistema. Selezionare la sottozona desiderata per modificare la programmazione oraria ed il setpoint di temperatura ambiente. Nell'esempio che segue si è selezionata la sottozona "SALOTTO", il display visualizza la programmazione esistente (di fabbrica è il PROGRAMMA 1 invernale perchè la data visualizzata è riferita a questo periodo dell'anno). Agendo sui tasti **↕** si seleziona il giorno della settimana, premendo il tasto di conferma **✓** si accede alla terza visualizzazione riportata nell'esempio nella quale sono disponibili quattro voci: AGGIUNGI - MODIFICA - CANCELLA e COPIA. Selezionare la voce desiderata e seguire le istruzioni che appaiono sul display. Per ritornare ai menu precedenti agire sul tasto **⏪**.

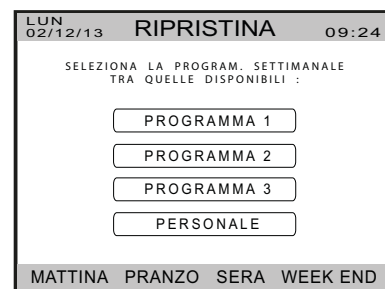
**NOTA:** I PROGRAMMI MODIFICATI POSSONO ESSERE SALVATI SULLA VOCE "PERSONALE".



### RIPRISTINA

Questa funzione consente di ripristinare un programma preimpostato scegliendolo tra le seguenti opzioni:

- PROGRAMMA 1
- PROGRAMMA 2
- PROGRAMMA 3
- PERSONALE



### PROGRAMMA 1 (LUN-VEN)

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| 07:30     | 08:30 | 22.0°C |
| 12:00     | 13:30 | 22.0°C |
| 18:00     | 22:30 | 22.0°C |
| ALTRE ORE |       | 16.0°C |

### PROGRAMMA 1 (SAB-DOM)

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| 08:00     | 22:30 | 22.0°C |
| -         | -     | -      |
| -         | -     | -      |
| ALTRE ORE |       | 16.0°C |

### PROGRAMMA 2 (LUN-VEN)

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| 07:30     | 08:30 | 22.0°C |
| 18:00     | 22:30 | 22.0°C |
| -         | -     | -      |
| ALTRE ORE |       | 16.0°C |

### PROGRAMMA 2 (SAB-DOM)

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| 08:00     | 22:30 | 22.0°C |
| -         | -     | -      |
| -         | -     | -      |
| ALTRE ORE |       | 16.0°C |

- PROGRAMMA 3 (LUN-GIO)

|           |       |
|-----------|-------|
| ALTRE ORE | 8.0°C |
| -         | -     |

- PROGRAMMA 3 (VEN)

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| 18:00     | 22:30 | 22.0°C |
| ALTRE ORE |       | 8.0°C  |

- PROGRAMMA 3 (SAB-DOM)

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| 8:00      | 22:30 | 22.0°C |
| ALTRE ORE |       | 16.0°C |

- PERSONALE

IL PROGRAMMA MODIFICATO PUÒ ESSERE SALVATO SU "PERSONALE"

### SALVA

Selezionando questa voce è possibile salvare il programma modificato (da LUNEDÌ a DOMENICA) sul programma **"PERSONALE"**.

Selezionando infine il menu VACANZA la caldaia viene posta in standby fino alla data e ore impostate (rimane attiva la funzione antigelo).

### STORICO ANOMALIE

In questo menu sono visualizzate le anomalie registrate nella scheda di caldaia.

Nella tabella sono indicati: il codice dell'anomalia con i rispettivi codici service, il numero di eventi registrati, il tempo trascorso dal verificarsi dell'anomalia, la temperatura di mandata e lo status del sistema al verificarsi dell'anomalia.

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| LUN 02/12/13 <b>STORICO</b> 09:24   |    |
| CODICE ANOMALIA                     | 20 |
| SUB CODICE                          | 1  |
| NUMERO EVENTI                       | 2  |
| TEMPO Y: 00 M: 01 D: 02 H: 09 M: 40 |    |
| CH TEMPERATURA                      | 49 |
| SIS STATO                           | 0  |
| FASE STATO                          | 0  |
| <b>ERR VOLATILE 01</b>              |    |

### IMPOSTAZIONI

In questo menu è possibile modificare: l'ora e la data dal menu "ORA E DATA", le impostazioni del display quali il tempo di illuminazione, il tema colore e l'avviso acustico tramite il menu "DISPLAY", le impostazioni relative alla configurazione del WiFi attraverso il menu "WIFI" e l'impostazione delle unità di misura e la taratura del sensore interno del controllo remoto tramite il menu "AVANZATE".

|  |  |
|--|--|
| LUN 02/12/13 <b>IMPOSTAZIONI</b> 09:24 |  |
| ORA E DATA                             |  |
| DISPLAY                                |  |
| WIFI                                   |  |
| AVANZATE                               |  |
| <b>SELEZIONA OPZIONE</b>               |  |


### ENERGIA CALDAIA

Viene visualizzata l'energia termica erogata dalla caldaia (calcolata) in riscaldamento e in sanitario.

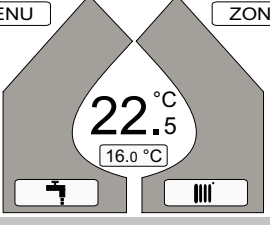
|                           |         |
|---------------------------|---------|
| LUN 02/12/13 <b>09:24</b> |         |
| CH TOTALE KWH             | 0000006 |
| DHW TOTALE KWH            | 0000000 |
| CH PARZIALE KWH           | 0000006 |
| DHW PARZIALE KWH          | 0000000 |
| GIORNI FUNZIONAMENTO      | 0000527 |
|                           |         |
|                           |         |
| <b>POWER</b>              |         |

### SALOTTO (B)

In questo menu è possibile visualizzare le zone nominate in fase di primo avviamento del controllo remoto.

Nell'esempio della figura a lato la zona selezionata è chiamata "SALOTTO". Premere i tasti  per scorrere le zone visualizzando sul display i dati relativi a ciascuna zona. Il sistema supporta un massimo di 8 zone.

Il sistema assegna automaticamente un nome ad ogni zona che può essere modificato a piacere nella fase di primo avviamento a cura dell'installatore (SERVICE).

|   |      |
|---|------|
| LUN 02/12/13 <b>SALOTTO</b> 09:24   |      |
| MENU  | ZONA |
|  |      |
| <div>22.5°C</div> <div>16.0°C</div>   |      |
| <b>PROGRAMMA AUTOMATICO</b>   |      |

## ZONA (C)

Selezionando questo menu, nel caso di controllo remoto configurato come regolatore climatico modulante, sono disponibili 3 funzioni come si può vedere nella figura a lato:

- **AUTO:** le richieste di riscaldamento seguono il programma orario impostato
- **RISPARMIO:** le richieste di riscaldamento seguono il programma orario ma con setpoint ridotto
- **ZONA SPENTA:** le richieste di riscaldamento per la zona non vengono soddisfatte



## RISCALDAMENTO (D)

In questo menu è possibile impostare il setpoint di mandata riscaldamento ed i limiti massimo e minimo.



*Il calcolo del setpoint di mandata, con presenza di sonda esterna o con modulazione ambiente attiva, può differire da quanto impostato nel parametro "SETPOINT RISC" poichè calcolato dalla curva climatica ma rimane compreso tra i parametri "MAX RISC" e "MIN RISC".*

## SET-POINT MANUALE (E)

Selezionando questa voce è possibile modificare temporaneamente il set-point di temperatura ambiente della zona desiderata.

- Premendo una volta il tasto inizia a lampeggiare il valore della temperatura;
- Agire sui tasti per modificare il valore;
- Premere nuovamente il tasto per impostare la durata del set-point desiderato da un minimo di 30 minuti ad un massimo di 24 ore.

## SANITARIO (F)

In questo menu è possibile impostare il setpoint sanitario, sia comfort che eco, e attivare la funzione boost per il sanitario che impone una temperatura dell'accumulo sanitario a un valore più elevato rispetto al setpoint comfort.



*Il setpoint ECO e la funzione BOOST sono abilitati solamente in presenza di un bollitore sanitario. Inoltre il setpoint ECO è abilitato solo nel caso in cui sia attivata la programmazione oraria per il sanitario.*

## VISUALIZZAZIONE ANOMALIA (G)

Il simbolo di ANOMALIA appare sul display solo in presenza di un'anomalia del sistema (vedere il capitolo ANOMALIE). Selezionando questa voce è visualizzata a schermo intero la descrizione dell'anomalia seguita dal codice di errore E xxx. È possibile ritornare alla pagina principale tramite il tasto .

## MODO DI CALDAIA (H)

Selezionando questo menu è possibile impostare il modo di funzionamento per la caldaia tra i seguenti modi:

**AUTO:** la caldaia soddisfa sia le richieste di riscaldamento che le richieste di sanitario.



**SANITARIO:** la caldaia soddisfa solamente le richieste del sanitario, le richieste di riscaldamento non vengono considerate.

**RISCALDAMENTO:** la caldaia soddisfa solamente le richieste del riscaldamento, le richieste del sanitario non vengono considerate.





**STAND BY:** nessuna richiesta viene soddisfatta (rimane attiva solo la funzione antigelo).

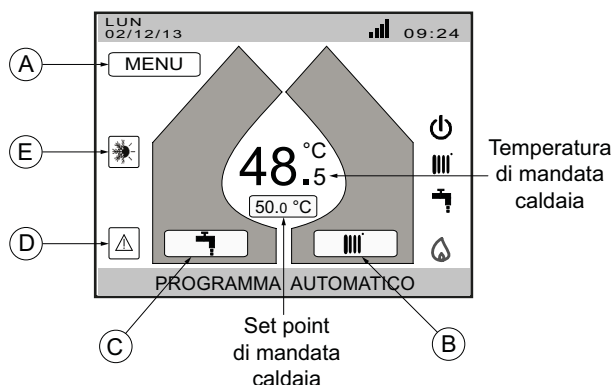
## 3.2 CONTROLLO REMOTO WiFi COME UNITA' DI COMANDO

Le funzioni di regolazione sono accessibili operando sul controllo remoto.

Attraverso la schermata principale è possibile accedere alle funzioni utente agendo sui tasti  , scorrendo così i seguenti menu:

- MENU (A)
- RISCALDAMENTO (B)
- SANITARIO (C)
- VISUALIZZAZIONE ANOMALIA (D)
- MODO DI CALDAIA (E)

Per scorrere i menu è necessario utilizzare i tasti  , premere il tasto  per confermare ed agire sul tasto  per ritornare alla schermata precedente.



### MENU (A)

Selezionando questo menu sono disponibili 5 funzioni come si può vedere nella figura a lato:

- INFORMAZIONI
- PROGRAMMA ORARIO
- STORICO ANOMALIE
- IMPOSTAZIONI
- ENERGIA CALDAIA



### INFORMAZIONI

In questo menu sono visualizzati alcuni valori delle principali sonde della caldaia come si può vedere nell'esempio della figura a lato.

| LUN 02/12/13 INFO 09:24 |         |
|-------------------------|---------|
| TEMPERATURA ESTERNA     | 7°C     |
| MANDATA RISCALDAMENTO   | 41°C    |
| RITORNO RISCALDAMENTO   | 40°C    |
| SETPOINT RISCALDAMENTO  | 45°C    |
| PRESSIONE IMPIANTO      | 1.8 bar |
| TEMPERATURA SANITARIO   | 52°C    |
| SETPOINT SANITARIO      | 55°C    |

| LUN 02/12/13 INFO 09:24 |         |
|-------------------------|---------|
| TEMPERATURA FUMI        | --°C    |
| TEMPERATURA SCAMBIATORE | --°C    |
| LIVELLO MODULAZIONE     | 10%     |
| FLUSSO SANITARIO        | --L/M   |
| COMUNICAZIONE OT        | 0CNT    |
| VELOCITÀ VENTILATORE    | 2100RPM |
| TEMP EXT MEDIATA        | 5°C     |

### PROGRAMMA ORARIO

In questo menu è possibile configurare il programma orario relativo al bollitore sanitario, se presente, selezionando "SANITARIO".

È inoltre possibile impostare il modo di funzionamento "VACANZA", attivando il quale le richieste di riscaldamento e di sanitario non verranno considerate e soddisfatte fino alla data/ora impostata.

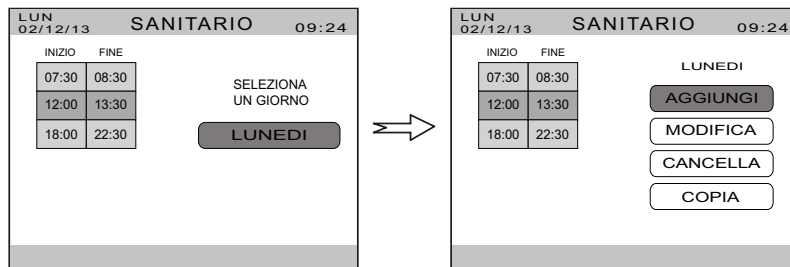


Attraverso il menu "ABILITA PROGRAMMA" è possibile definire se il sanitario deve seguire una programmazione oraria giornaliera ("PROGRAMMA ORARIO") o una programmazione fissa di comfort h24.



*Il programma orario sanitario è attivo solo in presenza di un accumulo sanitario.*

Selezionando il menu "VISUALIZZA MODIFICA" è possibile visualizzare e modificare la programmazione esistente. Agendo sui tasti **^v** si seleziona il giorno della settimana, premendo il tasto di conferma **✓** si accede al menu riportato nell'esempio nel quale sono disponibili quattro voci: AGGIUNGI - MODIFICA - CANCELLA e COPIA. Selezionare la voce desiderata e seguire le istruzioni che appaiono sul display. Per ritornare ai menu precedenti agire sul tasto **◀◀**.



**Durante le fasce orarie giornaliere selezionate, il bollitore sanitario sarà portato al set-point COMFORT. Nelle restanti ore del giorno il bollitore sanitario sarà portato al set-point ECO.**

Selezionando infine il menu VACANZA la caldaia viene posta in standby fino alla data e ore impostate (rimane attiva la funzione antigelo).

## STORICO ANOMALIE

In questo menu sono visualizzate le anomalie registrate nella scheda di caldaia. Nella tabella sono indicati: il codice dell'anomalia con i rispettivi codici service, il numero di eventi registrati, il tempo trascorso dal verificarsi dell'anomalia, la temperatura di mandata e lo status del sistema al verificarsi dell'anomalia.

| LUN 02/12/13 STORICO 09:24          |    |
|-------------------------------------|----|
| CODICE ANOMALIA                     | 20 |
| SUB CODICE                          | 1  |
| NUMERO EVENTI                       | 2  |
| TEMPO Y: 00 M: 01 D: 02 H: 09 M: 40 |    |
| CH TEMPERATURA                      | 49 |
| SIS STATO                           | 0  |
| FASE STATO                          | 0  |
| ERR VOLATILE 01                     |    |

## IMPOSTAZIONI

In questo menu è possibile modificare: l'ora e la data dal menu "ORA E DATA", le impostazioni del display quali il tempo di illuminazione, il tema colore e l'avviso acustico tramite il menu "DISPLAY", le impostazioni relative alla configurazione del WiFi attraverso il menu "WIFI" e l'impostazione delle unità di misura e la taratura del sensore interno del controllo remoto tramite il menu "AVANZATE".

| LUN 02/12/13 IMPOSTAZIONI 09:24 |  |
|---------------------------------|--|
| ORA E DATA                      |  |
| DISPLAY                         |  |
| WIFI                            |  |
| AVANZATE                        |  |
| SELEZIONA OPZIONE               |  |

## ENERGIA CALDAIA

Viene visualizzata l'energia termica erogata dalla caldaia (calcolata) in riscaldamento e in sanitario.

| LUN 02/12/13 09:24   |         |
|----------------------|---------|
| CH TOTALE KWH        | 0000006 |
| DHW TOTALE KWH       | 0000000 |
| CH PARZIALE KWH      | 0000006 |
| DHW PARZIALE KWH     | 0000000 |
| GIORNI FUNZIONAMENTO | 0000527 |
|                      |         |
|                      |         |
| POWER                |         |

## RISCALDAMENTO (B)

In questo menu è possibile impostare il setpoint di mandata riscaldamento ed i limiti massimo e minimo.

| LUN 02/12/13 RISCALD. 09:24 |  |
|-----------------------------|--|
| SETPOINT RISC               |  |
| MAX RISC                    |  |
| MIN RISC                    |  |
| SELEZIONA OPZIONE           |  |



**Il calcolo del setpoint di mandata, con presenza di sonda esterna o con modulazione ambiente attiva, può differire da quanto impostato nel parametro "SETPOINT RISC" poichè calcolato dalla curva climatica ma rimane compreso tra i parametri "MAX RISC" e "MIN RISC".**



## SANITARIO (C)

In questo menu è possibile impostare il setpoint sanitario, sia comfort che eco, e attivare la funzione boost per il sanitario che impone una temperatura dell'accumulo sanitario a un valore più elevato rispetto al setpoint comfort.



*Il setpoint ECO e la funzione BOOST sono abilitati solamente in presenza di un bollitore sanitario. Inoltre il setpoint ECO è abilitato solo nel caso in cui sia attivata la programmazione oraria per il sanitario.*

## VISUALIZZAZIONE ANOMALIA (D)

Il simbolo di ANOMALIA  appare sul display solo in presenza di un'anomalia del sistema (vedere il capitolo ANOMALIE). Selezionando questa voce è visualizzata a schermo intero la descrizione dell'anomalia seguita dal codice di errore E xxx. È possibile ritornare alla pagina principale tramite il tasto .

## MODO DI CALDAIA (E)

Selezionando questo menu è possibile impostare il modo di funzionamento per la caldaia tra i seguenti modi:

**AUTO:** la caldaia soddisfa sia le richieste di riscaldamento che le richieste di sanitario.


**SANITARIO:** la caldaia soddisfa solamente le richieste del sanitario, le richieste di riscaldamento non vengono considerate.

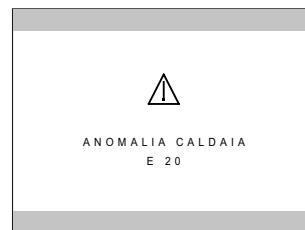
**RISCALDAMENTO:** la caldaia soddisfa solamente le richieste del riscaldamento, le richieste del sanitario non vengono considerate.

**STAND BY:** nessuna richiesta viene soddisfatta (rimane attiva solo la funzione antigelo).

## 3.3 ANOMALIE


### ANOMALIE VISUALIZZATE SUL DISPLAY DEL CONTROLLO REMOTO WIFI

Le anomalie sono identificate sul display con il simbolo di colore rosso . Ogni anomalia è identificata da un testo e da un codice numerico come nell'esempio a lato, dove il codice è quello specifico ed identificativo per ogni anomalia.



*In caso di anomalia la visualizzazione è a tutto schermo. Premendo il tasto  è visualizzata nuovamente la schermata principale, nella quale l'anomalia è ridotta ad icona visualizzabile sulla parte sinistra del display con il simbolo .*

### RESETTARE LE ANOMALIE

Le anomalie possono essere di due tipi, le anomalie RESETTABILI e le anomalie di BLOCCO. Le anomalie resettabili sono quelle anomalie che possono essere ripristinate dall'utente. Sono visualizzate sul display con la scritta "PREMERE OK PER SBLOCCARE". Per resettare l'anomalia è necessario premere il tasto OK con simbolo .

Le anomalie di blocco non possono essere resettate dall'utente e necessitano l'intervento di una persona qualificata.




*La lista completa delle anomalie è riportata al capitolo "LISTA ANOMALIE".*

## 3.4 REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

### RISCALDAMENTO

Se il controllo remoto WiFi è utilizzato come regolatore climatico modulante, la regolazione della **temperatura ambiente** si effettua modificando il programma orario o il setpoint manuale come descritto in precedenza.

Se il controllo remoto WiFi è utilizzato come unità di comando, la regolazione della **temperatura ambiente** si effettua agendo direttamente nei termostati ambiente collocati all'interno dell'edificio.

In entrambi i casi, attraverso il controllo remoto WiFi è possibile regolare la **temperatura di mandata** della caldaia al valore desiderato utilizzando i parametri presenti nel menu RISCALDAMENTO. Con richiesta di riscaldamento in corso il simbolo , visualizzato sul display, sarà lampeggiante.

### ACQUA CALDA SANITARIA

Per regolare la temperatura dell' **acqua calda sanitaria** sarà necessario agire sui parametri del menu SANITARIO. Con richiesta di sanitario in corso il simbolo , visualizzato a display, sarà lampeggiante.



*La regolazione dell'acqua calda sanitaria tramite programma orario è abilitata solo in presenza di un accumulo sanitario.*

## 4. CONNETTIVITÀ

Il controllo remoto WiFi può essere collegato alla rete WiFi domestica e permette di controllare la caldaia direttamente da smartphone o tablet tramite l'app gratuita BAXI HybridAPP.

### 4.1 COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO REMOTO ALLA RETE WiFi DOMESTICA

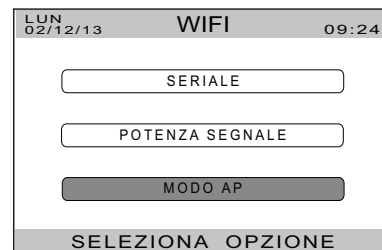


*Per la buona riuscita della procedura è necessaria la presenza di una rete domestica WiFi attiva e funzionante alla quale associare in modo permanente il controllo remoto. L'intera procedura viene eseguita tramite l'utilizzo di uno smartphone o tablet dotato di collegamento WiFi.*

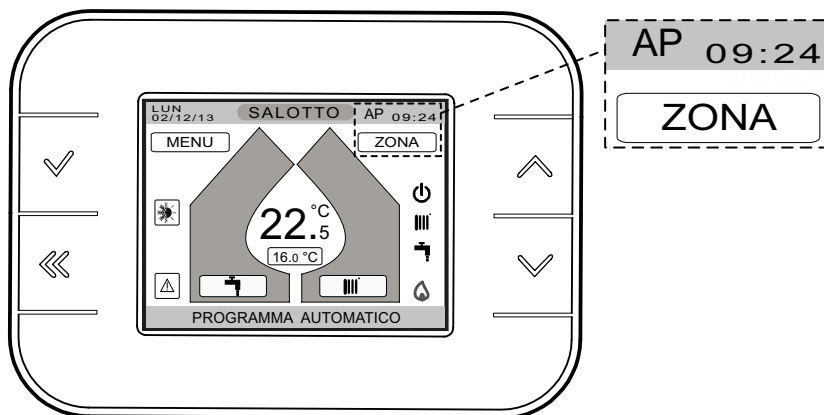
Per l'esecuzione della procedura seguire i passi descritti in seguito nell'ordine indicato.

#### a) ABILITAZIONE DEL COLLEGAMENTO ALLA RETE

Dal controllo remoto accedere a MENU - IMPOSTAZIONI - WIFI e attivare il MODO AP premendo il tasto ✓.



Sulla pagina principale del controllo remoto si visualizza la sigla AP per indicare l'attivazione della procedura. Il MODO AP ha un limite temporale di attivazione, superato il quale, nel caso in cui la procedura non vada a buon fine, il controllo remoto tornerà al normale funzionamento.



#### b) COLLEGAMENTO DELLO SMARTPHONE/TABLET AL CONTROLLO REMOTO



*Le immagini riportate in seguito si riferiscono a dispositivi mobili con sistema operativo Android e sono solo a titolo esemplificativo. Il dispositivo mobile utilizzato potrebbe riportare immagini diverse in base alla versione e alla tipologia del sistema operativo (Android, iOS).*

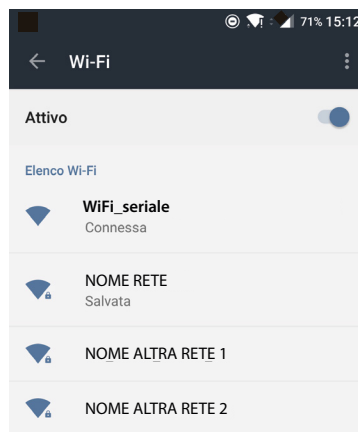
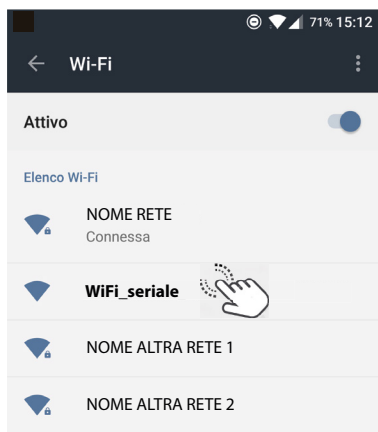
È necessario abilitare la connessione Wi-Fi del proprio dispositivo mobile ed eseguire una ricerca delle reti Wi-Fi presenti allo scopo di identificare quella creata dal controllo remoto (l'identificazione della rete può richiedere qualche istante).



*La rete Wi-Fi del controllo remoto WiFi è indicata col nome WiFi\_seriale. La parola "seriale" è a solo titolo di esempio ed è sostituita nella realtà dal numero seriale del controllo remoto, visibile sulla pagina MENU-IMPOSTAZIONI-WIFI-SERIALE.*

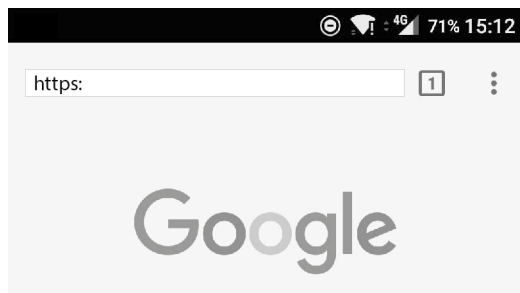
Se non si visualizza la rete WiFi\_seriale è necessario verificare l'effettiva attivazione del Wi-Fi del dispositivo mobile o ripetere il punto a) della procedura.

Una volta identificata la rete del controllo remoto, connettere a questa lo smartphone/tablet utilizzato.

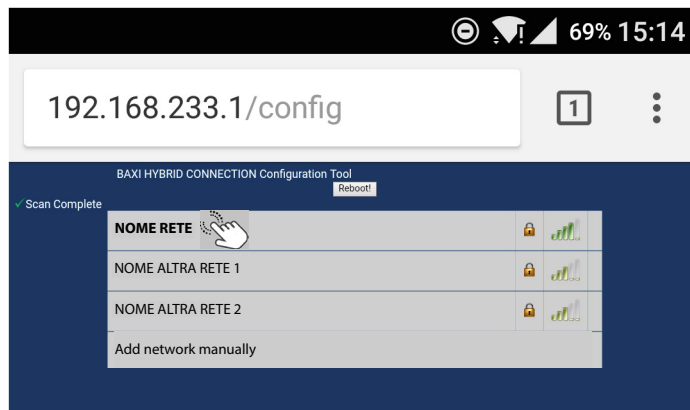


### c) CONFIGURAZIONE DELLA RETE SUL CONTROLLO REMOTO

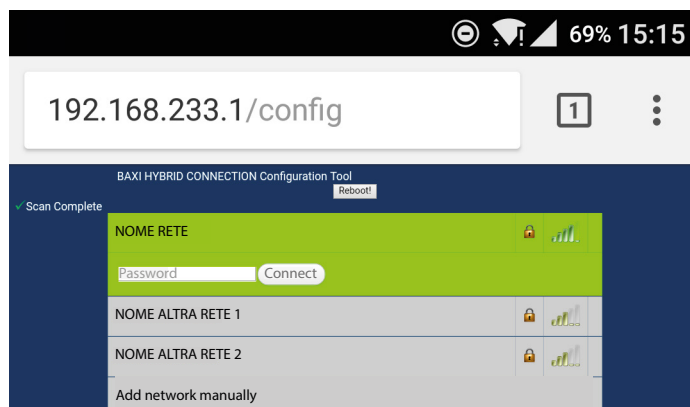
Dopo aver connesso il dispositivo mobile al controllo remoto è necessario aprire il proprio browser web ed entrare nella pagina di configurazione della rete del controllo remoto, digitando l'indirizzo **http://192.168.233.1/config** nella casella degli indirizzi oppure utilizzando il **QR code** nell'immagine seguente.



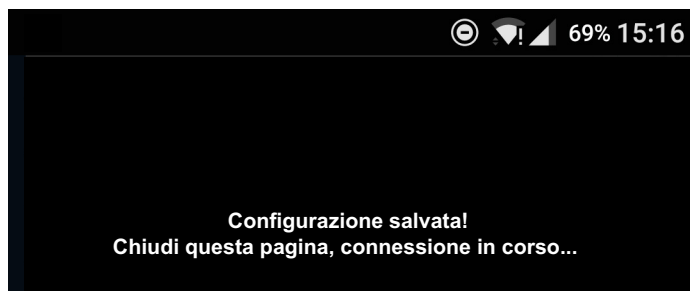
Si aprirà la pagina BAXI HYBRID CONNECTION Configuration Tool nella quale sono presenti le reti Wi-Fi recepite dal controllo remoto. A questo punto è necessario selezionare la propria rete domestica alla quale si vuole connettere il controllo remoto.



Se richiesto, immettere la password necessaria all'accesso alla rete domestica nell'apposita casella e successivamente premere il tasto **Connect**.

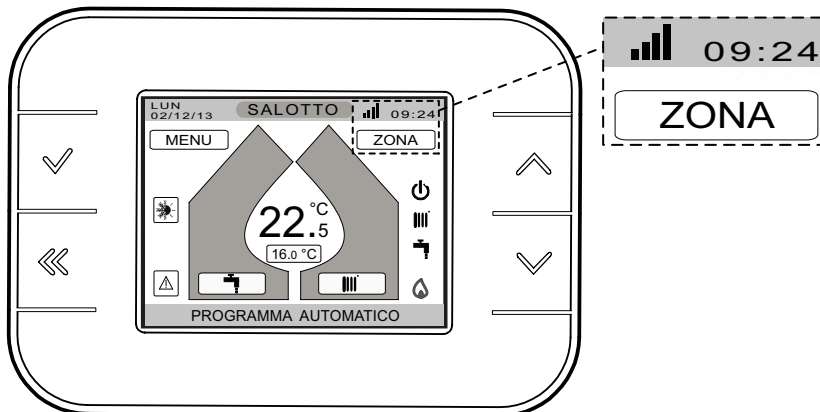


Automaticamente si visualizzerà la pagina di avvenuta configurazione. Il proprio smartphone/tablet si collegherà automaticamente alla rete mobile dati o alla rete Wi-Fi domestica.



#### d) VERIFICA DELLA CONNESSIONE

Verificare che entro qualche minuto appaia il simbolo dell'indicatore di rete. In caso contrario ripetere l'operazione di COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO REMOTO ALLA RETE WIFI DOMESTICA.



Alcune cause di mancata connessione sono password errata e mancanza della rete WiFi.

## 4.2 CONFIGURAZIONE ED ASSOCIAZIONE DI BAXI HYBRID APP AL CONTROLLO REMOTO

Per poter controllare da remoto la tua caldaia è disponibile la **BAXI HybridAPP** scaricabile da:



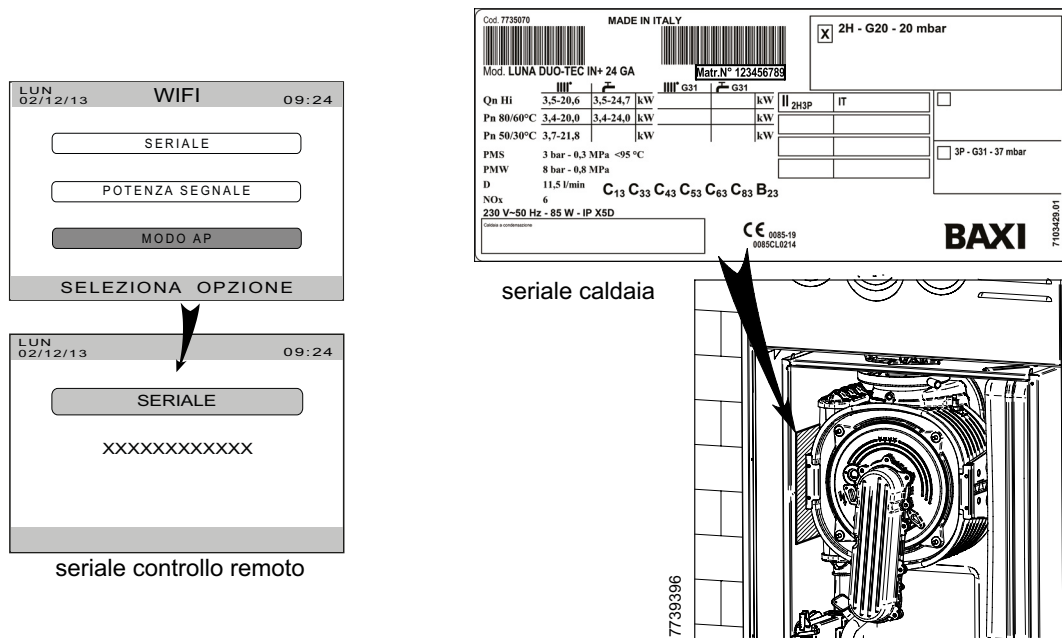
Dopo aver scaricato ed installato l'app sul dispositivo mobile è necessario procedere alla registrazione creando un profilo utente seguendo le istruzioni indicate dall'app stessa.

Solo dopo aver creato un profilo utente è possibile procedere all'associazione del proprio profilo al controllo remoto. A tale scopo è necessario avere a disposizione:

- il numero seriale del controllo remoto, facilmente reperibile sulla pagina MENU-IMPOSTAZIONI-WIFI-SERIALE,
- il numero seriale della caldaia, riportato sulla targa matricola della caldaia stessa.

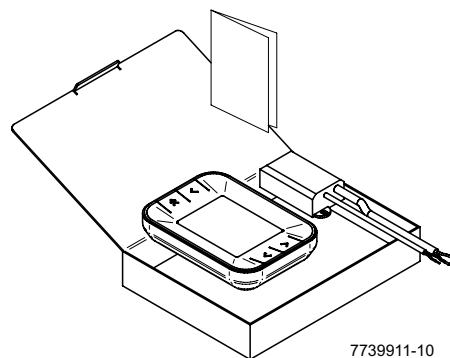
Per la posizione di entrambi i numeri seriali è possibile fare riferimento alle immagini guida riportate sull'app allo scopo di rintracciare rapidamente il dato richiesto.

Una volta terminata la procedura di associazione sarà possibile utilizzare l'app accedendovi con il proprio profilo utente.



## 5. DOTAZIONI PRESENTI NELL'IMBALLO

- Controllo remoto WiFi
- Alimentatore isolato 230Vac / 24Vdc
- Manuale istruzioni



7739911-10

## 6. COLLEGAMENTI ELETTRICI

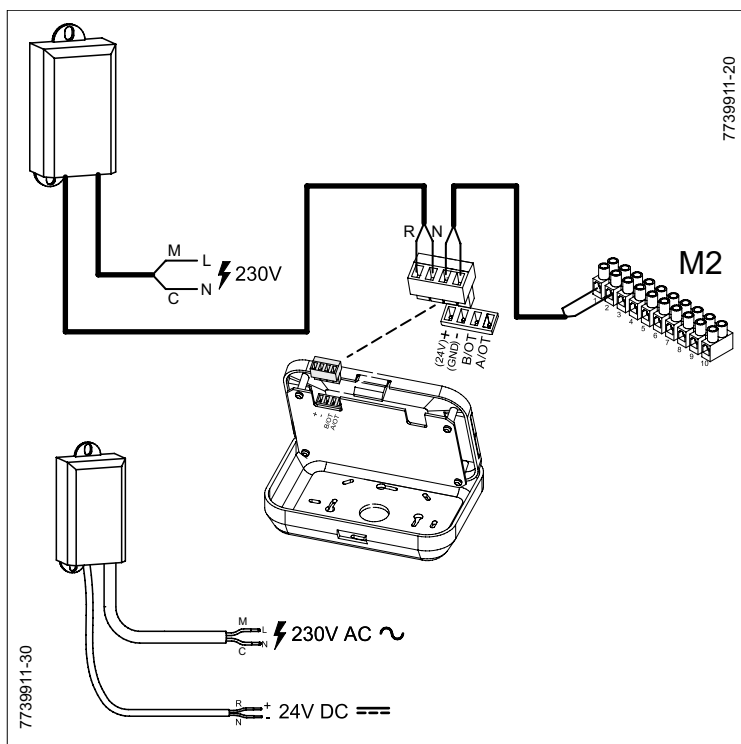
### 6.1 INSTALLAZIONE A PARETE DEL CONTROLLO REMOTO



I collegamenti presenti nella morsettiera M1 sono in alta tensione (230 V). Prima di procedere al collegamento assicurarsi che l'apparecchio non sia alimentato elettricamente. Rispettare la polarità in alimentazione sulla morsettiera M1: L (LINEA) - N (NEUTRO).

La procedura da seguire è la seguente (vedere la figura a lato):

- Togliere l'alimentazione elettrica alla caldaia.
- Posizionare l'alimentatore isolato in dotazione all'interno della cassa di contenimento della caldaia o in altro luogo adeguatamente protetto, fissandolo con viti tramite gli appositi agganci.
- Collegare il cavo di alimentazione dell'alimentatore alla morsettiera **M1** di caldaia o ad altra connessione di alimentazione presente, rispettando la polarità: M(marrone) => L(linea); C(celeste) => N(neutro). Ove non precedentemente installato, l'allacciamento dev'essere effettuato tramite un interruttore bipolare con apertura dei contatti di almeno 3mm.
- Aprire il controllo remoto separando la base dal pannello frontale.
- Fissare la base del controllo remoto WiFi alla parete mediante le viti e i tasselli forniti in dotazione.
- Collegare il cavo bus alla morsettiera **M2** di caldaia ai morsetti **1-2** (non polarizzati).
- Collegare il cavo bus sul connettore del controllo remoto WiFi ai morsetti A/OT - B/OT (non polarizzati), utilizzando l'apposito foro di passaggio per il cavo situato sulla base del controllo remoto WiFi.
- Collegare il cavo di alimentazione proveniente dal trasformatore isolato (24Vdc) sul connettore del controllo remoto WiFi ai morsetti +/- rispettando la polarità: R(rosso) => +(24Vdc); N(nero) => -(GND).
- Applicare il controllo remoto WiFi sulla base fissata a muro avendo cura di non esercitare una forza eccessiva.
- Alimentare elettricamente la caldaia e il controllo remoto WiFi, verificandone il corretto funzionamento.



7739911-20

7739911-30

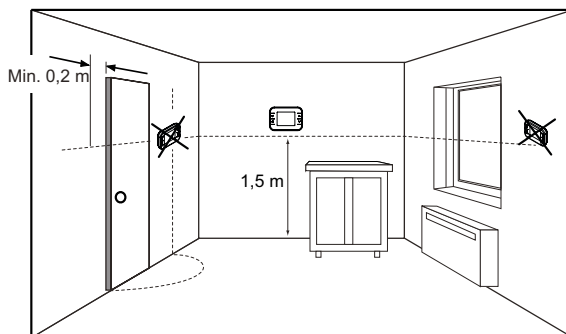


**Il controllo remoto gestisce la caldaia, ad eccezione della Funzione spazzacamino, della Funzione prima accensione e della Funzione aggiustamento combustioni. Il menu Informazioni di caldaia non è accessibile dal controllo remoto WiFi ma alcune sue informazioni (pressione impianto, temperatura di mandata, ecc.) sono visibili anche nel menu informazioni del controllo remoto WiFi.**



**In caso di visualizzazione sul display di caldaia dell'anomalia E 83 c'è un problema di comunicazione tra la scheda di caldaia e il controllo remoto. Probabile corto circuito sul cablaggio. Evitare di posizionare i cavi vicino a fonti di calore, alta tensione e campi magnetici.**

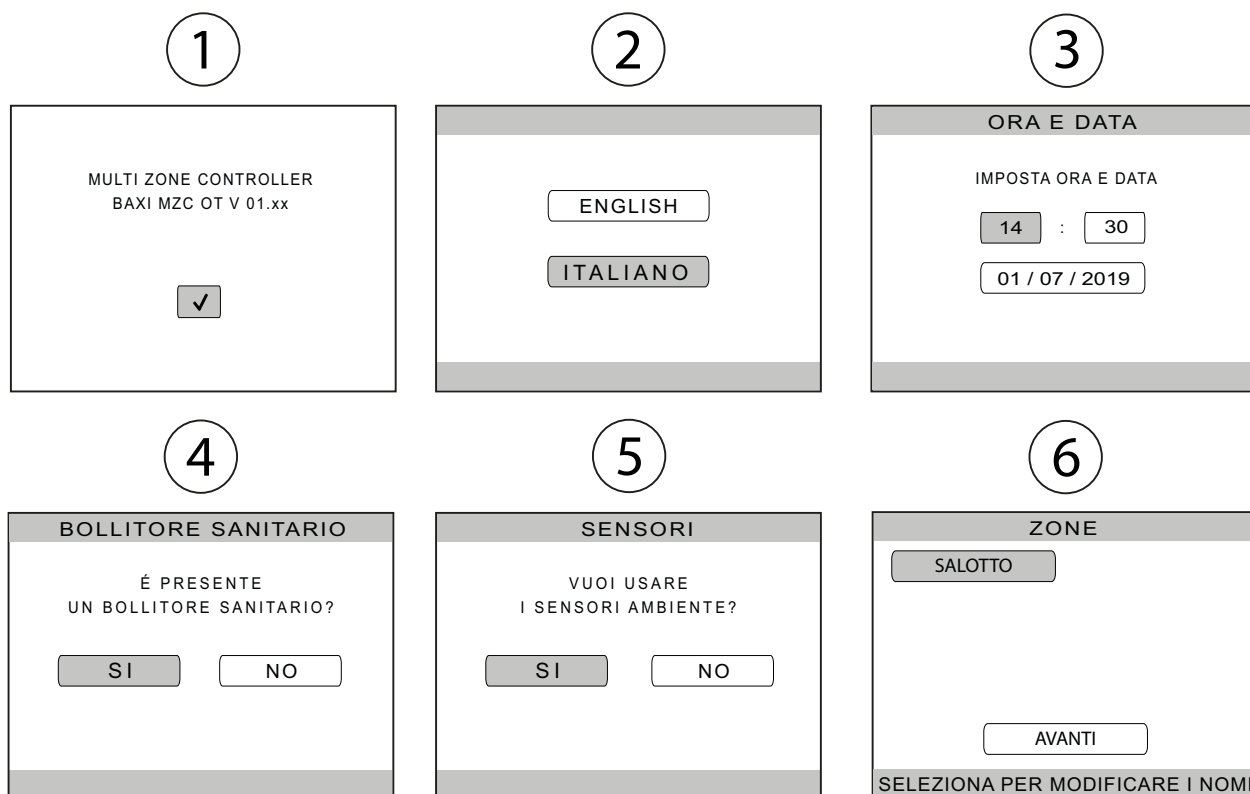
Il posizionamento in ambiente del controllo remoto non deve essere effettuato su pareti che possono essere influenzate da fonti di calore/raffrescamento o correnti d'aria (come porte, finestre, termosifoni/termoconvettori, climatizzatori, etc.). L'altezza consigliata per un comfort ottimale è di circa 1,5 m dal pavimento.



## 7. PRIMA ACCENSIONE DEL CONTROLLO REMOTO WiFi

Alla prima accensione dell'unità ambiente WiFi sarà necessario eseguire la sua impostazione in base alla tipologia di funzionamento desiderata. In successione il display visualizza:

1. La versione software del Controllo Remoto e la scritta "✓". Premere il tasto ✓ per continuare;
2. Il menu di scelta per la lingua (impostazione comunque modificabile in un secondo momento);
3. La pagina di impostazione della data/ora;
4. La pagina di impostazione per il bollitore sanitario (se presente). Consente l'attivazione della programmazione oraria sanitaria e del setpoint sanitario ECO;
5. Il controllo remoto WiFi è dotato di un sensore interno per la gestione della temperatura ambiente. Se si desidera utilizzare tale sensore selezionare **SI** e continuare la procedura al punto 6. Se invece si desidera utilizzare solo dei termostati per effettuare le richieste di riscaldamento selezionare **NO**. Selezionando **SI**, il sistema è abilitato alla gestione di una sola zona;
6. Alla zona viene assegnato un nome iniziale, modificabile in base alle esigenze;

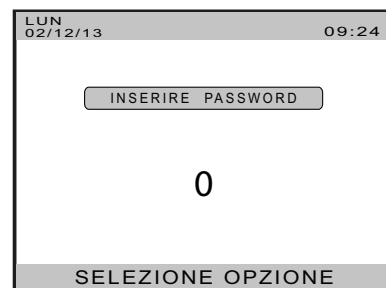


Al termine della procedura di configurazione verrà visualizzata la rispettiva pagina principale, a seconda delle opzioni impostate.

## 8. ACCESSO AL LIVELLO INSTALLATORE

Il livello SERVICE è un livello dedicato ai soli Centri di Assistenza Tecnica autorizzati. In questo livello sono accessibili i parametri aggiuntivi dedicati all'installatore. Per accedere a tale livello è necessario seguire la seguente procedura:

- Accedere a **MENU** agendo sui tasti **^V**;
- Premere contemporaneamente per almeno 5 secondi i tasti **◀✓**. Sul display appare il menu password come visualizzato nella figura a lato;
- Utilizzare i tasti **^V** per inserire la password richiesta.






*La comunicazione tra la scheda elettronica di caldaia e il controllo remoto WiFi non è immediata. In taluni casi, prima che sia eseguito il comando richiesto, è possibile che si debba attendere del tempo che dipende dal tipo di informazione trasmessa.*

## 9. STRUTTURA MENU E LISTA PARAMETRI

| Livello 1 | Livello 2        | Livello 3                        | Parametro                         | Valore di fabbrica | Livello di accesso | Descrizione   |
|-----------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| Menu      | Informazioni     | ---                              | Temperatura esterna               | -- °C              | E                  | Temperatura esterna istantanea letta  |
|           |                  | ---                              | Mandata riscaldamento             | -- °C              | E                  | Temperatura di mandata riscaldamento da caldaia   |
|           |                  | ---                              | Ritorno riscaldamento             | -- °C              | E                  | Temperatura di ritorno riscaldamento da caldaia   |
|           |                  | ---                              | Setpoint riscaldamento            | -- °C              | E                  | Setpoint calcolato per la mandata riscaldamento   |
|           |                  | ---                              | Pressione impianto                | -- bar             | E                  | Pressione impianto fornita da caldaia   |
|           |                  | ---                              | Temperatura sanitario             | -- °C              | E                  | Temperatura di mandata sanitario da caldaia   |
|           |                  | ---                              | Setpoint sanitario                | -- °C              | E                  | Setpoint calcolato per sanitario  |
|           |                  | ---                              | Temperatura fumi                  | -- °C              | E                  | Temperatura fumi da caldaia   |
|           |                  | ---                              | Temperatura scambiatore           | -- °C              | E                  | Temperatura scambiatore da caldaia  |
|           |                  | ---                              | Livello modulazione               | -- %               | E                  | Livello di modulazione della potenza di caldaia   |
|           |                  | ---                              | Flusso sanitario                  | -- l/min           | E                  | Flusso sanitario rilevato dalla caldaia   |
|           |                  | ---                              | Comunicazione OT                  | -- CNT             | E                  | Comunicazioni non trasmesse via bus OpenTherm   |
|           |                  | ---                              | Velocità ventilatore              | -- rpm             | E                  | Velocità di rotazione del ventilatore di caldaia  |
|           |                  | ---                              | Temp esterna mediata              | -- °C              | E                  | Temperatura esterna mediata nel tempo   |
|           | Programma orario | Sanitario <sup>(1)</sup>         | ---                               | ---                | E                  | Consente di impostare la programmazione oraria del sanitario o di abilitare il modo <i>Sempre comfort</i> |
|           |                  | Zone <sup>(3)</sup>              | ---                               | ---                | E                  | Consente di impostare la programmazione oraria per le zone di riscaldamento                               |
|           |                  | Vacanza                          | ---                               | ---                | E                  | Pone la caldaia in stand by fino ad una data/ora definita   |
|           | Curve climatiche | Climatica sensori <sup>(3)</sup> | Pendenza curva                    | 1                  | I                  | Pendenza della curva climatica con sensore interno  |
|           |                  |                                  | Influenza ambiente <sup>(4)</sup> | 50 %               | I                  | Peso dell'influenza ambiente nel calcolo della curva climatica  |
|           |                  |                                  | K amb <sup>(4)</sup>              | 4                  | I                  | Pendenza componente ambiente  |
|           |                  |                                  | Offset Z1...Z8                    | 0 °C               | I                  | Offset curva climatica con sensori  |
|           |                  |                                  | Modulazione ambiente              | Disattiva          | I                  | Abilitazione della modulazione con la temperatura ambiente  |
|           |                  | Media T esterna                  | ---                               | 12 h               | I                  | Tempo di calcolo della temperatura esterna mediata  |
|           | Storico anomalie | ---                              | ---                               | ---                | E                  | Visualizza la lista delle anomalie presenti in caldaia  |

| Livello 1              | Livello 2       | Livello 3     | Parametro           | Valore di fabbrica | Livello di accesso | Descrizione  |
|------------------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------|--|
|                        | Impostazioni    | Display       | Ora e data          | ---                | E                  | Permette l'impostazione della data e dell'ora  |
|                        |                 |               | Suono               | Attivo             | E                  | Permette l'attivazione del suono alla pressione dei tasti dell'unità ambiente                              |
|                        |                 |               | Illuminazione       | 5 min              | E                  | Tempo di attesa prima di passare al risparmio energetico del display                                       |
|                        |                 |               | Colore              | Azzurro            | E                  | Consente la selezione del tema colori  |
|                        |                 |               | Lingua              | Italiano           | E                  | Consente la selezione della lingua   |
|                        |                 | WiFi          | Seriale             | ---                | E                  | Visualizza il seriale dell'unità ambiente  |
|                        |                 |               | Potenza segnale     | ---                | E                  | Visualizza la potenza della rete WiFi associata  |
|                        |                 |               | Modo AP             | ---                | E                  | Attiva il modo AP per configurare la rete WiFi sull'unità ambiente   |
|                        |                 | Avanzate      | Isteresi ambiente   | 0,5 °C             | E                  | Isteresi sul setpoint ambiente per generare una richiesta di riscaldamento                                 |
|                        |                 |               | Taratura sensore    | 0 °C               | E                  | Parametro di taratura per il sensore interno all'unità ambiente WiFi                                       |
|                        |                 |               | Unità di misura     | °C                 | E                  | Permette la scelta dell'unità di misura  |
|                        |                 |               | Scaldamassetto      | Disattiva          | I                  | Attiva la funzione scaldamassetto  |
|                        |                 |               | Mandata massetto    | 45 °C              | I                  | Determina il setpoint di mandata durante la funzione scaldamassetto  |
|                        |                 |               | Bollitore sanitario | Non presente       | I                  | Imposta la presenza di un accumulo sanitario collegato alla caldaia  |
|                        |                 |               | Configurazione      | ---                | I                  | Consente la configurazione dell'unità ambiente WiFi, compreso il reset dei parametri ai valori di fabbrica |
|                        |                 |               | Antigelo            | Attivo             | I                  | Permette la gestione dell'antigelo ambiente  |
|                        |                 |               | Autoapprendimento   | Disattivo          | I                  | Consente l'attivazione della funzione di autoapprendimento per la programmazione oraria di riscaldamento   |
|                        |                 |               | Potenza caldaia     | ---                | I                  | Consente l'attivazione del calcolo dell'energia e l'impostazione dei parametri per il calcolo              |
|                        |                 |               | Tempo service       | ---                | I                  | Attiva la funzione di richiesta di intervento del CAT ad una data/ora                                      |
|                        |                 | Parametri TSP | ---                 | ---                | I                  | Menu di visualizzazione dei parametri interni di caldaia   |
|                        | Energia caldaia | ---           | ---                 | ---                | E                  | Visualizza i kWh termici prodotti dalla caldaia in riscaldamento o sanitario (dato calcolato)              |
| Salotto <sup>(3)</sup> | ---             | ---           | ---                 | ---                | E                  | Consente lo scorrimento tra diverse zone (se presenti)   |
| Modo <sup>(3)</sup>    | ---             | ---           | Auto                | ---                | E                  | Le richieste di riscaldamento per la zona seguono il programma orario                                      |
|                        | ---             | ---           | Risparmio           | --                 | E                  | Le richieste di riscaldamento per la zona seguono il programma orario con setpoint ridotto                 |
|                        | ---             | ---           | Spenta              | --                 | E                  | Le richieste di riscaldamento per la zona non vengono considerate  |

| Livello 1   | Livello 2 | Livello 3 | Parametro                          | Valore di fabbrica | Livello di accesso | Descrizione   |
|---|-----------|-----------|------------------------------------|--------------------|--------------------|---|
| <b>Riscaldamento</b><br>   | ---       | ---       | <b>Setpoint risc</b>               | 45 °C              | E                  | Setpoint di mandata di riscaldamento  |
|   | ---       | ---       | <b>Max risc</b>                    | 55 °C              | E                  | Massimo valore impostabile del setpoint di mandata di riscaldamento   |
|   | ---       | ---       | <b>Min risc</b>                    | 25 °C              | E                  | Minimo valore impostabile del setpoint di mandata di riscaldamento  |
| <b>Setpoint manuale</b>   | ---       | ---       | ---                                | ---                | E                  | Permette di impostare un setpoint ambiente manuale, diverso dal programma orario, per un tempo desiderato                               |
| <b>Sanitario</b><br>   | ---       | ---       | <b>Setpoint comfort</b>            | 55 °C              | E                  | Setpoint comfort per il sanitario secondo programma orario sanitario  |
|   | ---       | ---       | <b>Setpoint eco <sup>(2)</sup></b> | 35 °C              | E                  | Setpoint eco per il sanitario secondo programma orario sanitario  |
|   | ---       | ---       | <b>Boost <sup>(1)</sup></b>        | ---                | E                  | Attiva la funzione boost  |
| <b>Anomalia <sup>(5)</sup></b>  | ---       | ---       | ---                                | ---                | E                  | Visualizza informazioni sull'anomalia in corso e ne permette il reset se consentito   |
| <b>Modo caldaia</b><br>  | ---       | ---       | <b>Automatico</b>                  | ---                | E                  | Attiva il funzionamento della caldaia sia per riscaldamento che per sanitario   |
|   | ---       | ---       | <b>Sanitario</b>                   | ---                | E                  | Attiva il funzionamento della caldaia solo per il sanitario   |
|   | ---       | ---       | <b>Riscaldamento</b>               | ---                | E                  | Attiva il funzionamento della caldaia solo per il riscaldamento   |
|   | ---       | ---       | <b>Standby</b>                     | ---                | E                  | Attiva il modo standby della caldaia. Nessuna richiesta di sanitario o riscaldamento viene eseguita. Rimane attiva la funzione antigelo |
| <p>(1) Visibile solamente in presenza di un bollitore sanitario (parametro Bollitore sanitario = Presente)</p> <p>(2) Visibile solamente in presenza di un bollitore sanitario (parametro Bollitore sanitario = Presente) e con programmazione oraria attiva</p> <p>(3) Visibile solamente in configurazione unità ambiente WiFi come regolatore climatico</p> <p>(4) Visibile solamente con parametro Modulazione ambiente = Attiva</p> <p>(5) Visibile solamente in presenza di un'anomalia</p> |           |           |                                    |                    |                    |   |

## 10. FUNZIONI SPECIALI

L'installatore, accedendo al MENU come descritto al capitolo "ACCESSO AL LIVELLO INSTALLATORE", la possibilità di utilizzare le seguenti funzioni speciali.

### 10.1 FUNZIONE SCALDAMASSETTO

Attivando la funzione scaldamassetto, il sistema si attiva in riscaldamento sospendendo tutte le richieste in corso. Con funzione attiva, nel display viene visualizzato il simbolo lampeggiante **M** di colore rosso. La funzione scaldamassetto si attiva a tempo, dal momento dell'attivazione, con i seguenti set-point:

- 3 giorni con set-point di mandata = 25°C
- 2 giorni con set-point di mandata = (MANDATA MASSETTO + 25°C)/2
- 4 giorni con set-point di mandata = MANDATA MASSETTO

dove "MANDATA MASSETTO" è un parametro modificabile.

La funzione può essere disattivata manualmente oppure si disattiva automaticamente al termine del ciclo.

### 10.2 FUNZIONE ANTIGELO AMBIENTE

La funzione antigelo ambiente garantisce una temperatura ambiente minima di 7°C, effettuando se necessario delle richieste di riscaldamento per mantenere tale setpoint. La funzione è attivabile o disattivabile tramite parametro.



*La funzione antigelo ambiente può essere eseguita avendo il controllo remoto WiFi configurato come regolatore climatico modulante.*



*La funzione è operativa se la caldaia è alimentata elettricamente, c'è gas, la pressione dell'impianto è quella prescritta e la caldaia non è in blocco.*

### 10.3 FUNZIONE AUTOAPPRENDIMENTO

La funzione di autoapprendimento, basandosi sul programma orario di riscaldamento impostato dall'utente, regola l'accensione anticipata della caldaia rispetto all'orario impostato, così da ottenere fin da subito la temperatura ambiente desiderata.

La funzione, se attiva, viene identificata a display con il simbolo **A**.



*La funzione autoapprendimento può essere eseguita avendo il controllo remoto WiFi configurato come regolatore climatico modulante.*

### 10.4 FUNZIONE SERVICE TIME

Attivando questa funzione è possibile segnalare all'utente la necessità di effettuare la manutenzione della caldaia. La segnalazione avviene tramite la visualizzazione della pagina di anomalia con codice Manutenzione richiesta E201, come nella figura a lato.

La segnalazione di manutenzione compare nella data (giorno/mese/anno) e ora (hh:mm) definiti dal Centro Assistenza Tecnico in base alle necessità dell'impianto e alle prescrizioni della normativa vigente.

La segnalazione non è più visualizzata se la funzione viene disattivata o se la data impostata risulta essere successiva a quella attuale.



## 11. ACCESSO PARAMETRI TSP

Accedendo ai PARAMETRI TSP è possibile visualizzare e modificare tutti i parametri di caldaia, direttamente tramite l'uso del controllo remoto WiFi.



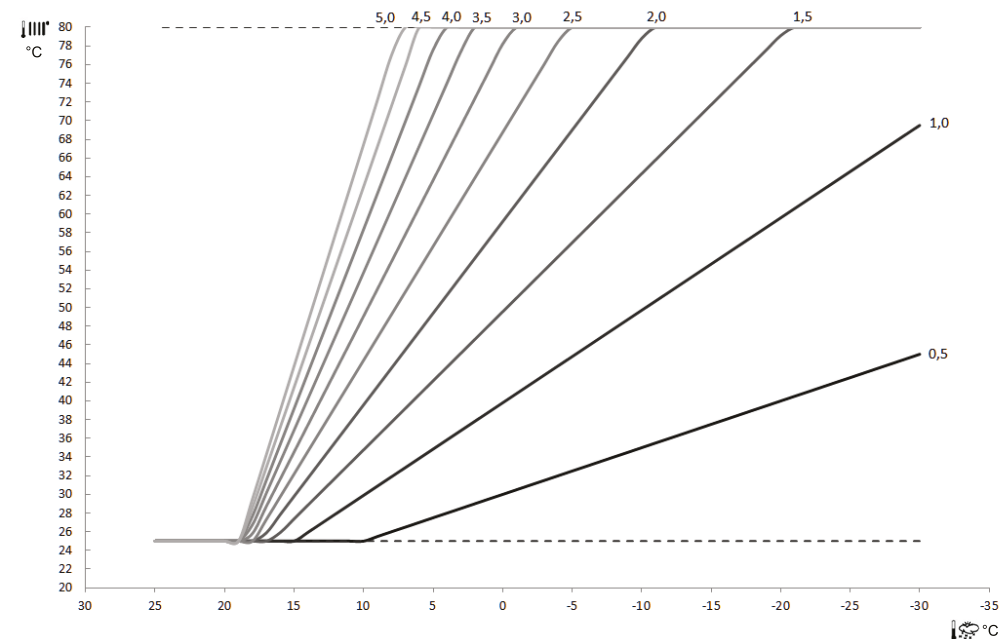
*Per la lista completa dei parametri di caldaia con le relative informazioni è necessario consultare il manuale specifico dell'apparecchio.*

## 12. IMPOSTAZIONE DELLA CURVA CLIMATICA

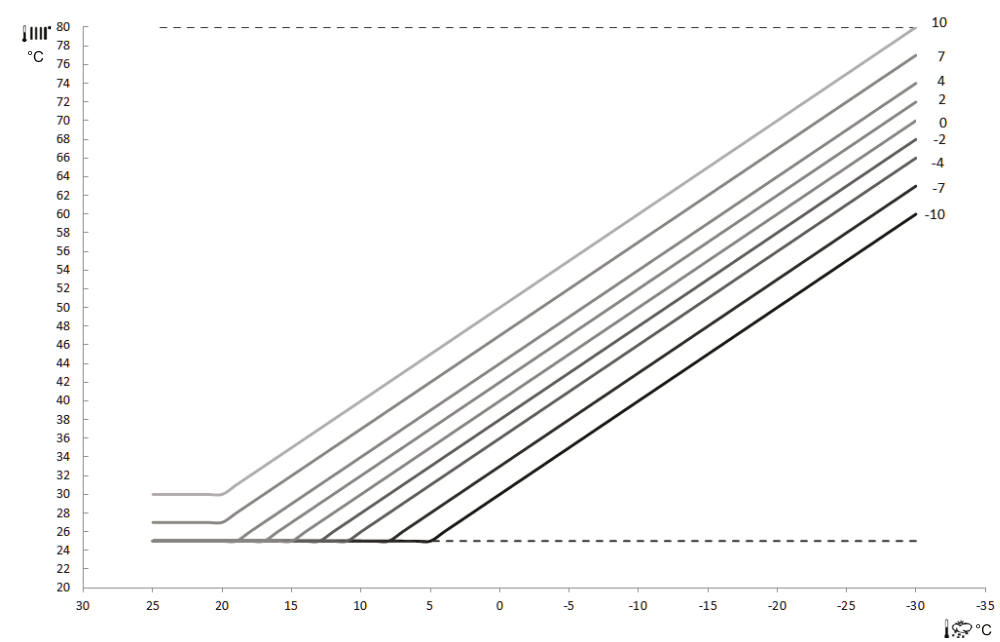


La curva climatica può variare in base alla configurazione del controllo remoto WiFi, all'attivazione della modulazione ambiente, all'impostazione dei parametri della curva stessa, al setpoint della zona e alla presenza della sonda esterna.

### Curve climatiche con variazione di pendenza



### Curve climatiche con variazione dell'offset



### 13. IMPOSTAZIONE PARAMETRI PER IL CALCOLO DELL'ENERGIA

Per calcolare correttamente l'energia termica fornita dalla caldaia è necessario impostare i parametri PENDENZA ed INTERCETTA in base alla taglia di potenza della caldaia stessa.

Per conoscere la taglia di potenza, consultare il capitolo "CARATTERISTICHE TECNICHE" del manuale di caldaia alle voci Potenza termica nominale sanitario e Potenza termica nominale 80/60°C.

I parametri PENDENZA ed INTERCETTA sono invece disponibili al menu MENU - IMPOSTAZIONI - AVANZATE - POTENZA CALDAIA e devono essere impostati secondo i valori forniti in tabella.


| Potenza termica nominale sanitario (kW) | Potenza termica nominale 80/60°C (kW) | Parametro PENDENZA (W/rpm) | Parametro INTERCETTA (kW) |
|---|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| - <sup>(1)</sup>                        | 12                                    | 2,44                       | -0,93                     |
| - <sup>(1)</sup>                        | 24                                    | 4,20                       | -1,22                     |
| 24 <sup>(2)</sup>                       | 20                                    |                            |                           |
| 20 <sup>(2)</sup>                       | 20                                    |                            |                           |
| 24 <sup>(3)</sup>                       | 20                                    | 4,14                       | -1,44                     |
| 20 <sup>(3)</sup>                       | 20                                    |                            |                           |
| - <sup>(1)</sup>                        | 28                                    | 4,71                       | -1,18                     |
| - <sup>(1)</sup>                        | 32                                    | 6,30                       | -1,70                     |
| 26                                      | 20                                    | 3,89                       | -0,68                     |
| 28                                      | 24                                    | 4,25                       | -1,08                     |
| 29                                      | 24                                    | 4,20                       | -1,03                     |
| 33                                      | 28                                    | 5,01                       | -1,06                     |
| 16                                      | 12                                    | 2,94                       | -1,03                     |
| 40                                      | 32                                    | 6,13                       | -1,04                     |

<sup>(1)</sup> caldaie solo riscaldamento

<sup>(2)</sup> per caldaie con matricola antecedente a 171899001

<sup>(3)</sup> per caldaie con matricola 171899001 e successive

### 14. LISTA ANOMALIE

|  | Descrizione anomalia                   | Intervento Service  |
|---|--|---|
| 010   | Anomalia sonda esterna                 | Verificare cablaggio sonda esterna. Possibile guasto sonda. Possibile guasto scheda. L'anomalia si resetta al ripristino del guasto.  |
| 155   | Anomalia comunicazione bus con caldaia | Verificare il corretto collegamento del cablaggio sulla morsettiera ed in scheda. Possibile guasto scheda o guasto unità ambiente. L'anomalia si resetta al ripristino della comunicazione bus. |
| 201   | Manutenzione richiesta                 | Intervento della funzione Service Time. E' necessario effettuare la manutenzione della caldaia.   |



Per la lista anomalie relativa alla caldaia è necessario consultare il manuale di caldaia.

### 15. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione elettrica alimentatore: 230V - 50Hz
- Alimentazione elettrica unità ambiente: 24Vdc
- Classe di isolamento II
- Frequenza di trasmissione WiFi 2.4 GHz
- Temperatura di funzionamento da +0°C a +50°C
- Tipologia cavo: 4x0,75 mm<sup>2</sup> - Lunghezza massima 50m

### 16. SCHEDA PRODOTTO

Scheda prodotto per dispositivi di controllo della temperatura

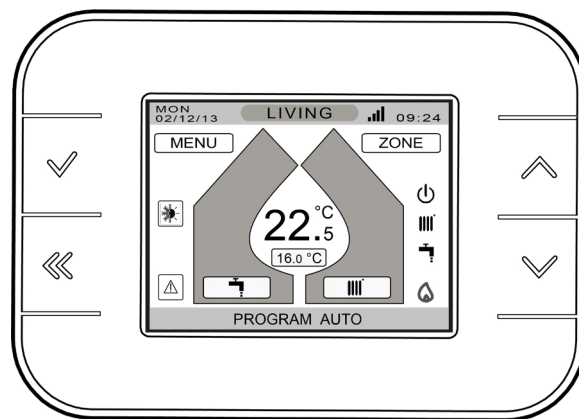
|   |   |   |
|---|---|---|
| * - **  |   |   |
| Classe  |   | V |
| Contributo all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente | % | 3 |

\* - \*\* : fare riferimento ai dati di targa del dispositivo.









|    |  |
|----|--|
| en | <b>WiFi CONTROL PANEL KIT FOR BUILT-IN BOILERS</b> |
|    | FOR ROOM TEMPERATURE CONTROL                       |

Dear Customer,  
 Our company is confident our new product will meet all your requirements. Buying one of our products guarantees all your expectations: good performance combined with simple and rational use.  
 Please do not put this booklet away without reading it first: it contains useful information for the correct and efficient use of your product.

---

Our company, constantly striving to improve the products, reserves the right to modify the details given in this documentation at any time and without notice. These Instructions are only meant to provide consumers with use information and under no circumstance should they be construed as a contract with a third party.

---

**The appliance can be used by children aged 8 or over and by people with reduced physical, sensory or mental faculties, or who do not have the required experience or knowledge, provided they are supervised or have received instructions on using the appliance safely and understanding its intrinsic hazards. Children must not play with the appliance. The cleaning and maintenance operations reserved to the user must not be performed by unsupervised children.**

# CONTENT

|      |   |    |
|------|---|----|
|      | DESCRIPTION OF SYMBOLS .....  | 3  |
| 1.   | INTRODUCTION.....   | 3  |
| 2.   | GENERAL DESCRIPTION.....  | 3  |
| 3.   | USER FUNCTIONS .....  | 4  |
| 3.1  | WIFI REMOTE CONTROL AS MODULATING CLIMATE ADJUSTER .....                        | 4  |
| 3.2  | WIFI REMOTE CONTROL AS CONTROL UNIT .....                                       | 8  |
| 3.3  | FAULTS .....  | 10 |
| 3.4  | TEMPERATURE ADJUSTMENT .....  | 10 |
| 4.   | CONNECTIVITY.....   | 11 |
| 4.1  | CONNECTING THE REMOTE CONTROL TO THE DOMESTIC WIFI NETWORK .....                | 11 |
| 4.2  | CONFIGURATION AND ASSOCIATION OF THE BAXI HYBRID APP TO THE REMOTE CONTROL..... | 13 |
| 5.   | CONTENTS OF PACK.....   | 14 |
| 6.   | ELECTRICAL CONNECTIONS.....   | 14 |
| 6.1  | INSTALLING THE REMOTE CONTROL ON THE WALL .....                                 | 14 |
| 7.   | INITIAL START-UP OF THE WIFI REMOTE CONTROL .....                               | 15 |
| 8.   | ACCESS TO THE INSTALLER LEVEL.....  | 15 |
| 9.   | STRUCTURE OF THE MENU AND LIST OF PARAMETERS.....                               | 16 |
| 10.  | SPECIAL FUNCTIONS .....   | 19 |
| 10.1 | FLOOR CURING FUNCTION .....   | 19 |
| 10.2 | ANTIFROST FUNCTION .....  | 19 |
| 10.3 | SELF LEARNING FUNCTION .....  | 19 |
| 10.4 | SERVICE TIME FUNCTION .....   | 19 |
| 11.  | ACCESS TO THE TSP PARAMETERS .....  | 19 |
| 12.  | CLIMATE CURVE SETTING.....  | 20 |
| 13.  | SETTING THE PARAMETERS FOR CALCULATING THE ENERGY .....                         | 21 |
| 14.  | LIST OF FAULTS .....  | 21 |
| 15.  | TECHNICAL SPECIFICATIONS .....  | 21 |
| 16.  | PRODUCT SHEET.....  | 21 |

## DESCRIPTION OF SYMBOLS



### WARNING

Risk of damage to, or malfunction of the appliance. Pay special attention to the warnings concerning danger to people.



### IMPORTANT INFORMATION

Information to read with particular care as it is useful for the correct operation of the appliance.



### GENERIC PROHIBITION

It is forbidden to do/use the things indicated alongside the symbol.

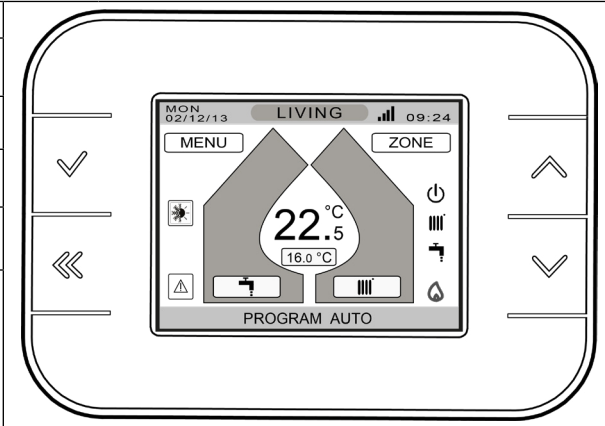





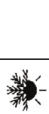

## 1. INTRODUCTION

The WiFi remote control accessory is used to control the temperature in the room to be heated. It acts as a modulating climate adjuster and adjusts the boiler flow temperature to obtain the required room temperature as efficiently as possible. It is also possible to set time bands to programme the operating time of the CH circuit and DHW circuit when there is a storage tank. A domestic WiFi connection can also be used to control the boiler directly via the App.





## 2. GENERAL DESCRIPTION

The WiFi remote control can be configured in two different ways:

- **MODULATING CLIMATE ADJUSTER:** adjusts the flow temperature and responds to heating demand
- **CONTROL UNIT:** controls the flow temperature but room thermostats are used to generate heating demand

| Key to SYMBOLS  |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | Off: heating and DHW disabled (only the antifrost protection is active).                                       |  |                    |
|  | CH enabled. The symbol flashes when there is heat demand.  |  |                    |
|  | DHW enabled. The symbol flashes when there is DHW demand.  |  |                    |
|  | Burner lit and presence of flame.  |  |                    |
|  | WiFi network signal strength indicator.<br>The AP symbol replaces it during association with the WiFi network. |  |                    |
|  | Boiler mode.   |   | Fault in progress. |

### KEY legend

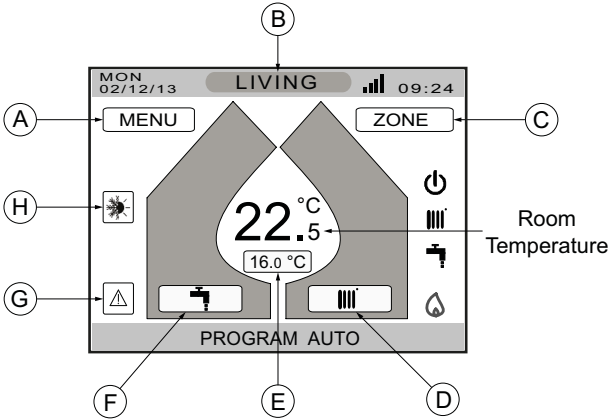
|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | Confirm                                  |  | "Up" key (scrolling through the Menus upwards / anti-clockwise) |
|  | "Back" key (return to the previous menu) |  | "Down" key (scrolling through the Menus downwards / clockwise)  |

### 3. USER FUNCTIONS

#### 3.1 WiFi REMOTE CONTROL AS MODULATING CLIMATE ADJUSTER

The remote control permits access to the control functions.  
On the main screen, the user functions can be accessed using the keys **▲▼** to scroll through these menus:

- MENU (A)
- LIVING (B)
- ZONE (C)
- CENTRAL HEATING (D)
- MANUAL SET-POINT (E)
- DHW (F)
- DISPLAY OF FAULT (G)
- BOILER MODE (H)

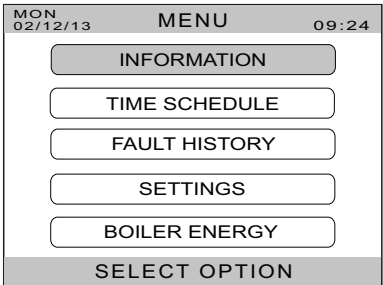


Use the keys **▲▼** to scroll through the menus, press the key **✓** to confirm and press the key **◀** to return to the previous screen.

#### MENU (A)

There are 5 functions available in this menu, as shown in the figure:

- INFORMATION
- TIME SCHEDULE
- FAULT HISTORY
- SETTINGS
- BOILER ENERGY



#### INFORMATION

This menu displays some values of the main probes of the boiler, as can be seen in the example here.

| MON 02/12/13 INFO 09:24 |         |
|-------------------------|---------|
| OUTDOOR TEMPERATURE     | 7°C     |
| FLOW TEMPERATURE        | 41°C    |
| RETURN TEMPERATURE      | 40°C    |
| CH SETPOINT             | 45°C    |
| CH PRESSURE             | 1.8 bar |
| DHW TEMPERATURE         | 52°C    |
| DHW SETPOINT            | 55°C    |

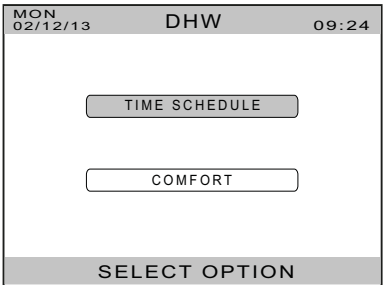
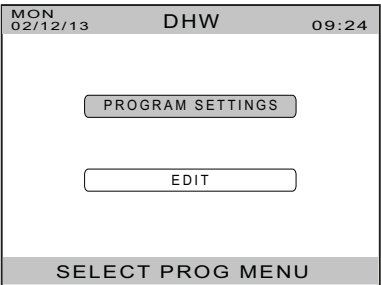
| MON 02/12/13 INFO 09:24 |         |
|-------------------------|---------|
| FLUE TEMPERATURE        | --°C    |
| EXCHANGER TEMPERATURE   | --°C    |
| POWER LEVEL             | 10%     |
| DHW FLOW                | --L/M   |
| OT COMMUNICATION        | 0CNT    |
| FAN SPEED               | 2100RPM |
| AVERAGE OUTDOOR TEMP    | 5°C     |

#### TIME SCHEDULE

This menu permits configuration of the time schedule for the DHW boiler, if present, by selecting "DHW" or, for the heating system, "ZONES". It is also possible to set "HOLIDAY" mode by activating which heating and DHW demand will not be considered and met until the set date/time.



DHW according to a time schedule ("TIME SCHEDULE") or a set 24h comfort schedule can be defined in the "PROGRAM SETTINGS" menu.



*The DHW time schedule is active only when there is a DHW storage tank.*

The current schedule can be displayed and edited by selecting the "EDIT" menu. Use the keys  $\wedge$   $\vee$  to select the day of the week. Press the confirm key  $\checkmark$  to access the menu shown in the example where there are four options: ADD - EDIT - DELETE and COPY. Select the required option and follow the instructions that appear on the display. Press  $\ll$  to return to the previous menus.



*During the selected daily time bands, the DHW boiler is brought up to the COMFORT setpoint. During the rest of the day, the DHW boiler is brought up to the ECO setpoint.*

There are 3 options in the ZONES menu:

- EDIT
- RESTORE
- SAVE

### EDIT

This menu shows all the zones connected to the system. Select the desired sub-zone to edit the time schedule and the room temperature setpoint. In the example below, the "LIVING" sub-zone is selected; the current program is displayed (the winter PROGRAM 1 is set by default because the date displayed falls within this period of the year). Use the keys  $\wedge$   $\vee$  to select the day of the week. Press the confirm key  $\checkmark$  to access the third display shown in the example where there are four options: ADD - EDIT - DELETE and COPY. Select the required option and follow the instructions that appear on the display. Press  $\ll$  to return to the previous menus.

**NOTE:** EDITED PROGRAMS CAN BE SAVED AS "PERSONAL".

### RESTORE

This function permits selection of a preset program from among the following options:

- PROGRAM 1
- PROGRAM 2
- PROGRAM 3
- PERSONAL

### PROGRAM 1 (MON-FRI)

|             |       |        |
|-------------|-------|--------|
| 07:30       | 08:30 | 22.0°C |
| 12:00       | 13:30 | 22.0°C |
| 18:00       | 22:30 | 22.0°C |
| OTHER HOURS |       | 16.0°C |

### PROGRAM 1 (SAT-SUN)

|             |       |        |
|-------------|-------|--------|
| 08:00       | 22:30 | 22.0°C |
| -           | -     | -      |
| -           | -     | -      |
| OTHER HOURS |       | 16.0°C |

### PROGRAM 2 (MON-FRI)

|             |       |        |
|-------------|-------|--------|
| 07:30       | 08:30 | 22.0°C |
| 18:00       | 22:30 | 22.0°C |
| -           | -     | -      |
| OTHER HOURS |       | 16.0°C |

### PROGRAM 2 (SAT-SUN)

|             |       |        |
|-------------|-------|--------|
| 08:00       | 22:30 | 22.0°C |
| -           | -     | -      |
| -           | -     | -      |
| OTHER HOURS |       | 16.0°C |

• PROGRAM 3 (MON-THU)

|             |       |
|-------------|-------|
| OTHER HOURS | 8.0°C |
| -           | -     |

PROGRAM 3 (FRI)

|             |       |        |
|-------------|-------|--------|
| 18:00       | 22:30 | 22.0°C |
| OTHER HOURS |       | 8.0°C  |

PROGRAM 3 (SAT-SUN)

|             |       |        |
|-------------|-------|--------|
| 8:00        | 22:30 | 22.0°C |
| OTHER HOURS |       | 16.0°C |

• PERSONAL

THE MODIFIED PROGRAM CAN BE SAVED IN "PERSONAL"

**SAVE**

Select this item to save the edited program (from MONDAY to SUNDAY) as a "**PERSONAL**" program.

Lastly, select the HOLIDAY menu to put the boiler on standby until the set date and time (the antifrost function remains active).

**FAULT HISTORY**

This menu displays the faults recorded on the boiler board.

Indicated in the table are: the failure code with the respective service codes, the number of events recorded, the time elapsed since occurrence of the fault, the flow temperature and the state of the system at the time of the fault.

MON 02/12/13

FAULTS

09:24

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| FAILURE CODE                 | 20    |
| SUB CODE                     | 1     |
| NUMBER TIME                  | 2     |
| TIME Y: 00 M: 01 D: 02 H: 09 | M: 40 |
| CH TEMPERATURE               | 49    |
| SYS STATE                    | 0     |
| PHASE STATE                  | 0     |

FAULT

**SETTINGS**

The following can be edited in this menu: the time and date in the "TIME AND DATE" menu, display settings like the backlight time, colours and sound in the "DISPLAY" menu, the WiFi configuration settings in the "WIFI" menu, and setting of the units of measure and calibration of the internal sensor of the remote control in the "ADVANCED" menu.

|                 |  |               |  |       |  |
|-----------------|--|---------------|--|-------|--|
| MON<br>02/12/13 |  | SETTINGS      |  | 09:24 |  |
|                 |  | TIME AND DATE |  |       |  |
|                 |  | DISPLAY       |  |       |  |
|                 |  | WIFI          |  |       |  |
|                 |  | ADVANCED      |  |       |  |
| SELECT OPTION   |  |               |  |       |  |

**BOILER ENERGY**

The heat energy produced by the boiler (calculated) in CH and DHW mode is displayed.

|                 |  |        |  |         |  |
|-----------------|--|--------|--|---------|--|
| MON<br>02/12/13 |  | ENERGY |  | 09:24   |  |
| TOTAL CH KWH    |  |        |  | 0000006 |  |
| TOTAL DHW KWH   |  |        |  | 0000000 |  |
| PARTIAL CH KWH  |  |        |  | 0000006 |  |
| PARTIAL DHW KWH |  |        |  | 0000000 |  |
| OPERATING DAY   |  |        |  | 0000527 |  |
|                 |  |        |  |         |  |
|                 |  |        |  |         |  |
| ENERGY          |  |        |  |         |  |

**LIVING (B)**

This menu displays the zones nominated during initial startup of the remote control.

In this example, the "LIVING" zone is selected. Press the keys ✓◀◀ to scroll through the zones and view the data of each zone on the display. The system supports a maximum of 8 zones.

The system automatically assigns a name to each zone that the installer (SERVICE) can edit at his discretion during initial startup.

MON 02/12/13 LIVING 09:24

MENU ZONE

22.5°C

16.0°C

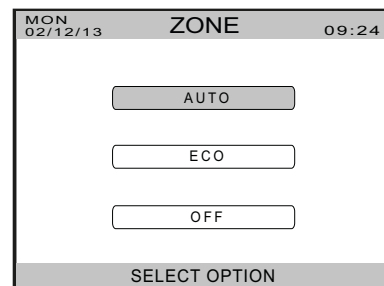
PROGRAM AUTO

Icons: Sun, Power, Signal, Flame, Warning, Fan, Water

## ZONE (C)

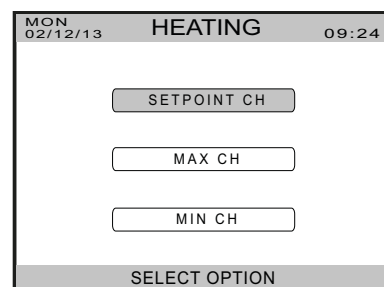
When the remote control is configured as a modulating climate adjuster, 3 functions are available in this menu as shown here:

- **AUTO:** heating demand is carried out according to the set time schedule
- **ECO:** heating demand is carried out according to the set time schedule but with reduced setpoint
- **OFF:** Heating demand for the zone is not met



## CENTRAL HEATING (D)

The heating flow setpoint and maximum and minimum limits can be set in this menu.



*The calculation of the flow setpoint with the presence of the external probe or with active room modulation may differ from the "SETPOINT CH" since it is calculated by the climate curve, but remains within the range of the "MAX CH" and "MIN CH".*

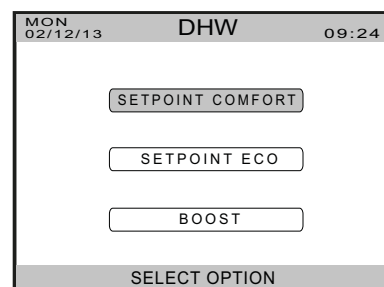
## MANUAL SET-POINT (E)

Select this option to temporarily edit the room temperature setpoint of the required zone.

- Press the key once and the temperature value starts flashing;
- Use the keys to edit the value;
- Press the key again to set the duration of the setpoint between a minimum of 30 minutes and a maximum of 24 hours.

## DHW (F)

In this menu it is possible to set the comfort and eco setpoint for DHW and activate the boost function for DHW that sets a temperature of the DHW storage tank higher than the comfort setpoint.



*The ECO setpoint and BOOST function are enabled only when there is a DHW boiler. In addition, the ECO setpoint is enabled only when the time schedule for DHW is activated.*

## DISPLAY OF FAULT (G)

The FAULT symbol appears on the display only when there is a system fault (see the chapter FAULTS). When this option is selected, a description of the fault followed by the error code E xxx appears on the full screen. Press the key to return to the main page.

## BOILER MODE (H)

Select this menu to set the operating mode of the boiler from among the following:

**AUTO:** the boiler meets both heating demand and DHW demand.

**DHW:** the boiler meets only DHW demand and heating demand is not considered.

**CENTRAL HEATING:** the boiler meets only DHW demand and heating demand is not considered.

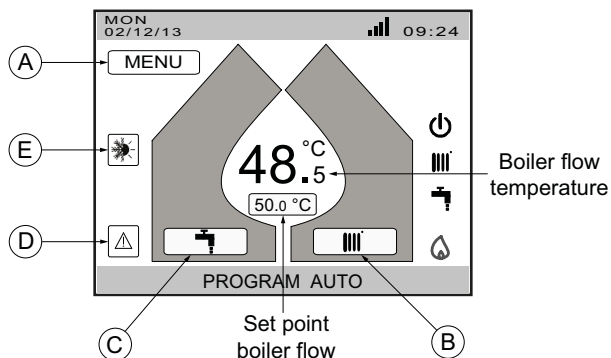
**STAND BY:** no demand is met (only the antifrost function remains active).

## 3.2 WiFi REMOTE CONTROL AS CONTROL UNIT

The remote control permits access to the control functions.  
On the main screen, the user functions can be accessed using the keys **▲▼** to scroll through these menus:

- MENU (A)
- CENTRAL HEATING (B)
- DHW (C)
- DISPLAY OF FAULT (D)
- BOILER MODE (E)

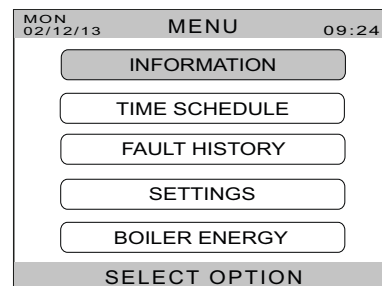
Use the keys **▲▼** to scroll through the menus, press the key **✓** to confirm and press the key **◀** to return to the previous screen.



### MENU (A)

There are 5 functions available in this menu, as shown in the figure:

- INFORMATION
- TIME SCHEDULE
- FAULT HISTORY
- SETTINGS
- BOILER ENERGY



### INFORMATION

This menu displays some values of the main probes of the boiler, as can be seen in the example here.

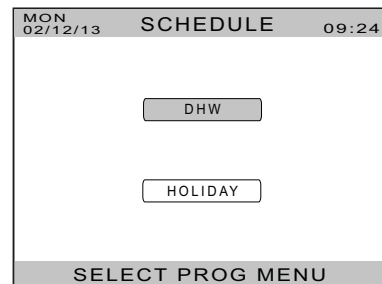
| MON 02/12/13 INFO 09:24 |         |
|-------------------------|---------|
| OUTDOOR TEMPERATURE     | 7°C     |
| FLOW TEMPERATURE        | 41°C    |
| RETURN TEMPERATURE      | 40°C    |
| CH SETPOINT             | 45°C    |
| CH PRESSURE             | 1.8 bar |
| DHW TEMPERATURE         | 52°C    |
| DHW SETPOINT            | 55°C    |

| MON 02/12/13 INFO 09:24 |         |
|-------------------------|---------|
| FLUE TEMPERATURE        | --°C    |
| EXCHANGER TEMPERATURE   | --°C    |
| POWER LEVEL             | 10%     |
| DHW FLOW                | --L/M   |
| OT COMMUNICATION        | 0CNT    |
| FAN SPEED               | 2100RPM |
| AVERAGE OUTDOOR TEMP    | 5°C     |

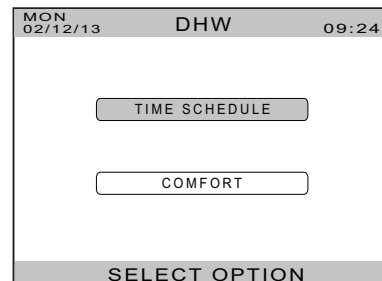
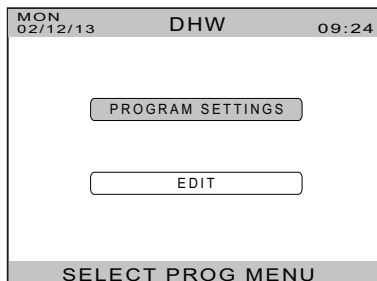
### TIME SCHEDULE

In this menu it is possible to configure the time schedule for the DHW boiler, if present, by selecting "DHW".

It is also possible to set "HOLIDAY" mode by activating which heating and DHW demand will not be considered and met until the set date/time.

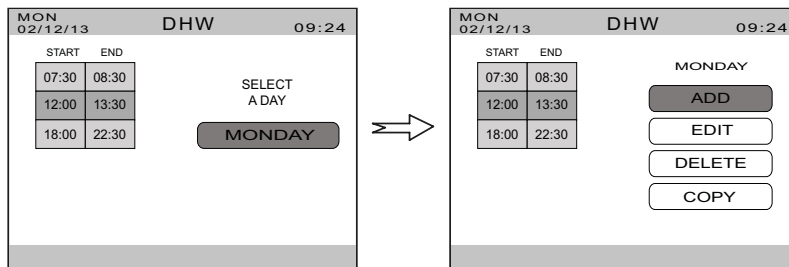


DHW according to a time schedule ("TIME SCHEDULE") or a set 24h comfort schedule can be defined in the "PROGRAM SETTINGS" menu.



*The DHW time schedule is active only when there is a DHW storage tank.*

The current schedule can be displayed and edited by selecting the "EDIT" menu. Use the keys  $\wedge$   $\vee$  to select the day of the week. Press the confirm key  $\checkmark$  to access the menu shown in the example where there are four options: ADD - EDIT - DELETE and COPY. Select the required option and follow the instructions that appear on the display. Press  $\ll$  to return to the previous menus.



*During the selected daily time bands, the DHW boiler is brought up to the COMFORT setpoint. During the rest of the day, the DHW boiler is brought up to the ECO setpoint.*

Lastly, select the HOLIDAY menu to put the boiler on standby until the set date and time (the antifrost function remains active).

## FAULT HISTORY

This menu displays the faults recorded on the boiler board.

Indicated in the table are: the failure code with the respective service codes, the number of events recorded, the time elapsed since occurrence of the fault, the flow temperature and the state of the system at the time of the fault.

| MON 02/12/13 DHW 09:24             |    |
|------------------------------------|----|
| FAULTS                             |    |
| FAILURE CODE                       | 20 |
| SUB CODE                           | 1  |
| NUMBER TIME                        | 2  |
| TIME Y: 00 M: 01 D: 02 H: 09 M: 40 |    |
| CH TEMPERATURE                     | 49 |
| SYS STATE                          | 0  |
| PHASE STATE                        | 0  |
| FAULT                              |    |

## SETTINGS

The following can be edited in this menu: the time and date in the "TIME AND DATE" menu, display settings like the backlight time, colours and sound in the "DISPLAY" menu, the WiFi configuration settings in the "WIFI" menu, and setting of the units of measure and calibration of the internal sensor of the remote control in the "ADVANCED" menu.

| MON 02/12/13 DHW 09:24 |  |
|------------------------|--|
| SETTINGS               |  |
| TIME AND DATE          |  |
| DISPLAY                |  |
| WIFI                   |  |
| ADVANCED               |  |
| SELECT OPTION          |  |

## BOILER ENERGY

The heat energy produced by the boiler (calculated) in CH and DHW mode is displayed.

| MON 02/12/13 DHW 09:24 |         |
|------------------------|---------|
| ENERGY                 |         |
| TOTAL CH KWH           | 0000006 |
| TOTAL DHW KWH          | 0000000 |
| PARTIAL CH KWH         | 0000006 |
| PARTIAL DHW KWH        | 0000000 |
| OPERATING DAY          | 0000527 |
|                        |         |
|                        |         |
| ENERGY                 |         |

## CENTRAL HEATING (B)

The heating flow setpoint and maximum and minimum limits can be set in this menu.

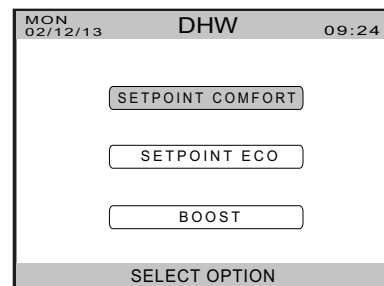
| MON 02/12/13 DHW 09:24 |  |
|------------------------|--|
| HEATING                |  |
| SETPOINT CH            |  |
| MAX CH                 |  |
| MIN CH                 |  |
| SELECT OPTION          |  |



*The calculation of the flow setpoint with the presence of the external probe or with active room modulation may differ from the "SETPOINT CH" since it is calculated by the climate curve, but remains within the range of the "MAX CH" and "MIN CH".*

## DHW (C)

In this menu it is possible to set the comfort and eco setpoint for DHW and activate the boost function for DHW that sets a temperature of the DHW storage tank higher than the comfort setpoint.



*The ECO setpoint and BOOST function are enabled only when there is a DHW boiler. In addition, the ECO setpoint is enabled only when the time schedule for DHW is activated.*

## DISPLAY OF FAULT (D)

The FAULT symbol appears on the display only when there is a system fault (see the chapter FAULTS). When this option is selected, a description of the fault followed by the error code E xxx appears on the full screen. Press the key to return to the main page.

## BOILER MODE (E)

Select this menu to set the operating mode of the boiler from among the following:

**AUTO:** the boiler meets both heating demand and DHW demand.

**DHW:** the boiler meets only DHW demand and heating demand is not considered.

**CENTRAL HEATING:** the boiler meets only DHW demand and heating demand is not considered.

**STAND BY:** no demand is met (only the antifrost function remains active).

## 3.3 FAULTS

### FAULTS SHOWN ON THE DISPLAY OF THE WiFi REMOTE CONTROL

The faults are identified on the display with the red symbol . Each fault is identified with text and a numerical code as shown in the example; the code is specific to the fault for the purpose of identification.



*When there is a fault, it is displayed on the full screen. Press the key to return to the main screen, where the fault is reduced to an icon with the symbol shown on the left side of the display.*

### RESETTING THE FAULTS

There are two types of fault - RESETTABLE and BLOCKING. Resettable faults are those that the user can reset. They are shown on the display with the message "PRESS OK TO RESET". To reset the fault, press the OK key with the symbol .

Blocking faults cannot be reset by the user and require the intervention of a qualified person.



*The complete list of faults is given in the chapter "LIST OF FAULTS".*

## 3.4 TEMPERATURE ADJUSTMENT

### CENTRAL HEATING

If the WiFi remote control is used as a modulating climate adjuster, the **room temperature** is adjusted by editing the time schedule or manual setpoint as described previously.

If the WiFi remote control is used as a control unit, the **room temperature** is adjusted directly at the room thermostats located in the building.

In both cases, the parameters in the HEATING menu on the WiFi remote control can be used to adjust the boiler **flow temperature** as required. The symbol flashes on the display when there is heating demand.

### DOMESTIC HOT WATER

The temperature of the **domestic hot water** can be adjusted by changing the parameters in the DHW menu. The symbol flashes on the display when there is DHW demand.



*The domestic hot water can be adjusted with a time schedule only when there is a DHW storage tank.*

## 4. CONNECTIVITY

The WiFi remote control can be connected to the domestic WiFi network and used to control the boiler directly from a smartphone or tablet on which the free BAXI HybridAPP has been installed.

### 4.1 CONNECTING THE REMOTE CONTROL TO THE DOMESTIC WiFi NETWORK

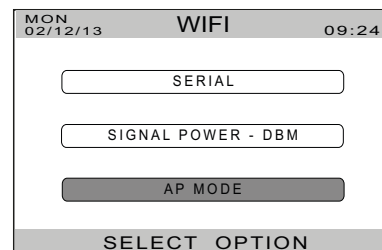


*To complete this procedure successfully you need an active and functional domestic WiFi network with which the remote control can be permanently associated. The entire procedure is carried out using a smartphone or tablet with WiFi connection.*

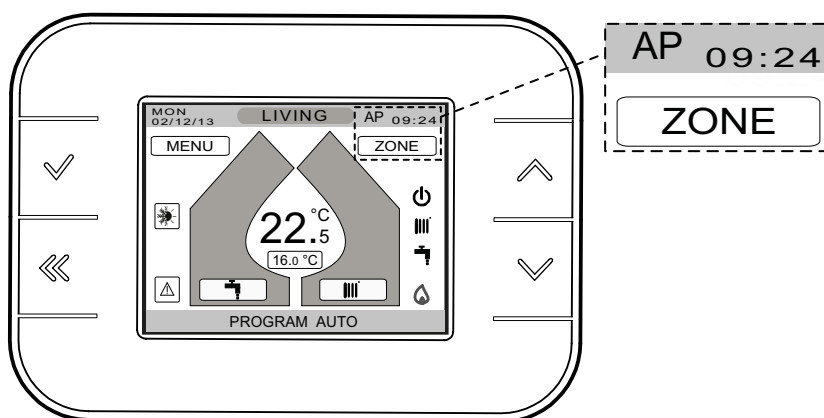
Follow the steps below in the order they are given.

#### a) ENABLING CONNECTION TO THE NETWORK

On the remote control, go to MENU - SETTINGS - WIFI and press ✓ to activate the AP MODE.



The letters AP appear on the main page of the remote control indicating activation of the procedure. The AP MODE is activated for a limited period of time after which normal operation of the remote control is restored if the procedure is not completed successfully.



#### b) CONNECTING THE SMARTPHONE/TABLET TO THE REMOTE CONTROL



*The images below refer to mobile devices with an Android operating system and are for illustrative purposes only. The images on your mobile device may differ according to the version and type of its operating system (Android, iOS).*

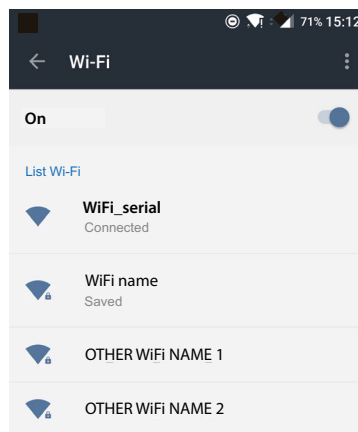
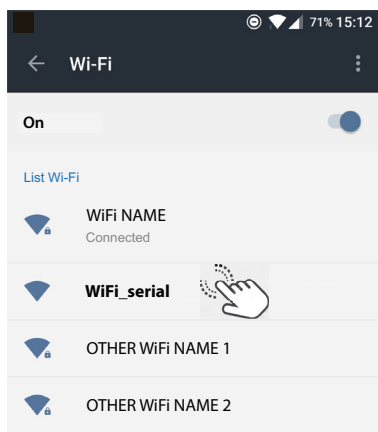
You need to activate WiFi on your mobile device and perform a search for available WiFi networks to identify the one created by the remote control (it may take a few moments to identify the network).



*The name of the network of the WiFi remote control is WiFi\_serial. The word "serial" is indicative and is replaced in fact by the serial number of the remote control, which can be found on the MENU-SETTINGS-WIFI-SERIAL.*

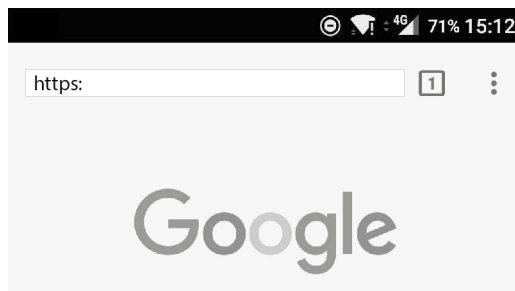
If the WiFi\_serial network does not appear, you need to check that WiFi has been activated on your mobile device or repeat step a) of the procedure.

Once the network of the remote control has been identified, connect your smartphone/tablet to it.

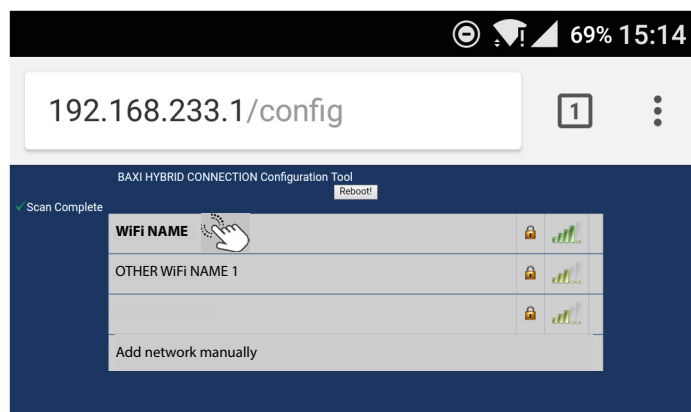


### c) CONFIGURING THE NETWORK ON THE REMOTE CONTROL

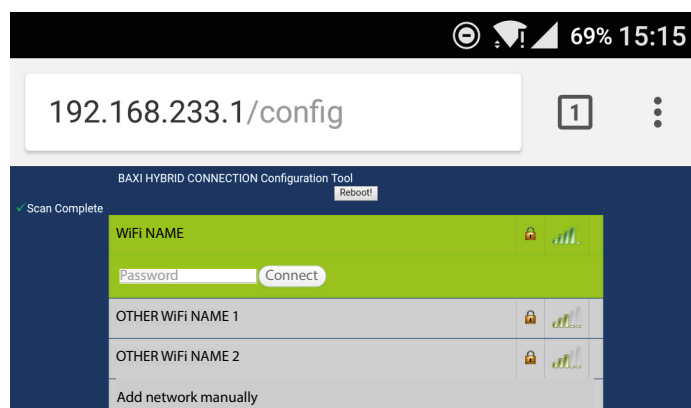
After connecting the mobile device to the remote control, open your web browser and access the remote control's network configuration page by typing **http://192.168.233.1/config** in the address bar or using the **QR code** in the image below.



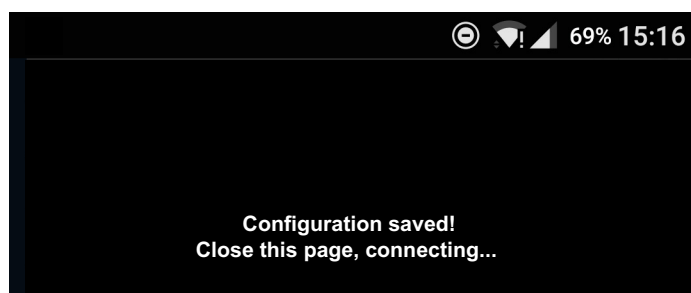
The BAXI HYBRID CONNECTION Configuration Tool page opens, displaying the WiFi networks recognised by the remote control. At this point, select your domestic network to which you wish to connect the remote control.




If the domestic network is secured, enter the password and press **Connect**.

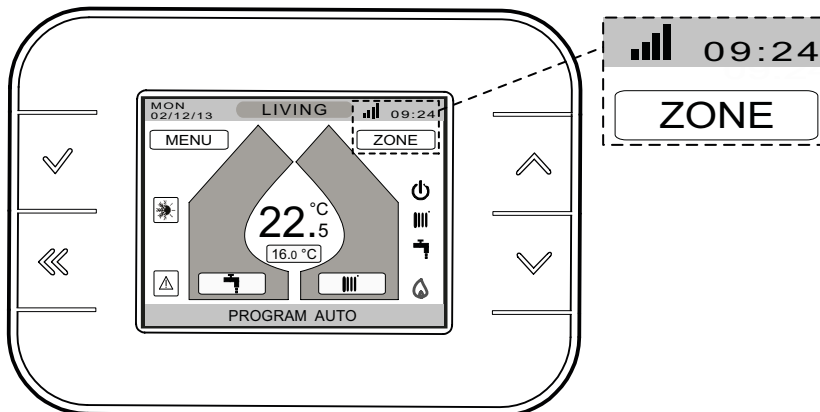


A page appears automatically that confirms successful configuration. Your smartphone/tablet connects automatically to the mobile data or domestic WiFi network.



#### d) CHECKING THE CONNECTION

The network identification symbol  should appear within a few minutes. If it does not, repeat the step CONNECTING THE REMOTE CONTROL TO THE DOMESTIC WiFi NETWORK.



Reasons for failed connection can include incorrect password and absence of the WiFi network.

## 4.2 CONFIGURATION AND ASSOCIATION OF THE BAXI HYBRID APP TO THE REMOTE CONTROL

The **BAXI HybridAPP** for remote control of your boiler can be downloaded from:

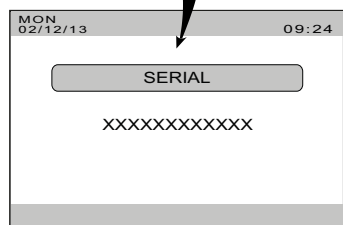
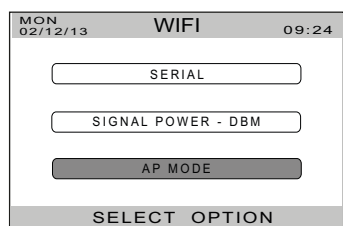


After downloading and installing the app on your mobile device, complete registration by creating a user profile following the instructions in the app.

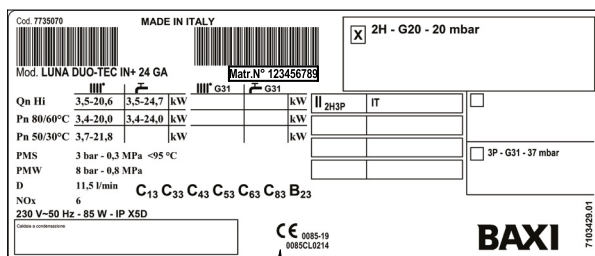
You can then associate your user profile with the remote control. To do so, you need:

- the serial number of the remote control, which can be easily found on the page MENU-SETTINGS-WIFI-SERIAL,
- the serial number of the boiler, given on the serial number plate affixed on the boiler.

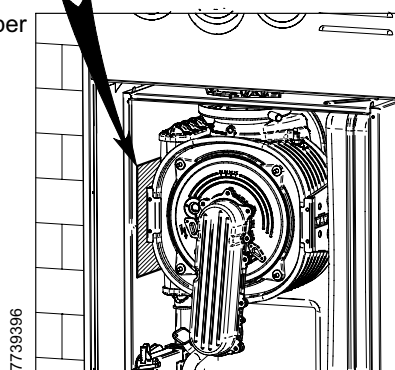
Images are given in the app that allow you to easily locate and identify the serial numbers. Once the association procedure is completed, you can access the app with your user profile.



remote control serial number

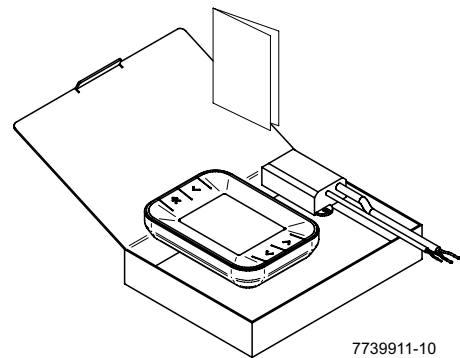


boiler serial number



## 5. CONTENTS OF PACK

- WiFi remote control
- 230Vac / 24Vdc isolated power supply
- Instructions manual



## 6. ELECTRICAL CONNECTIONS

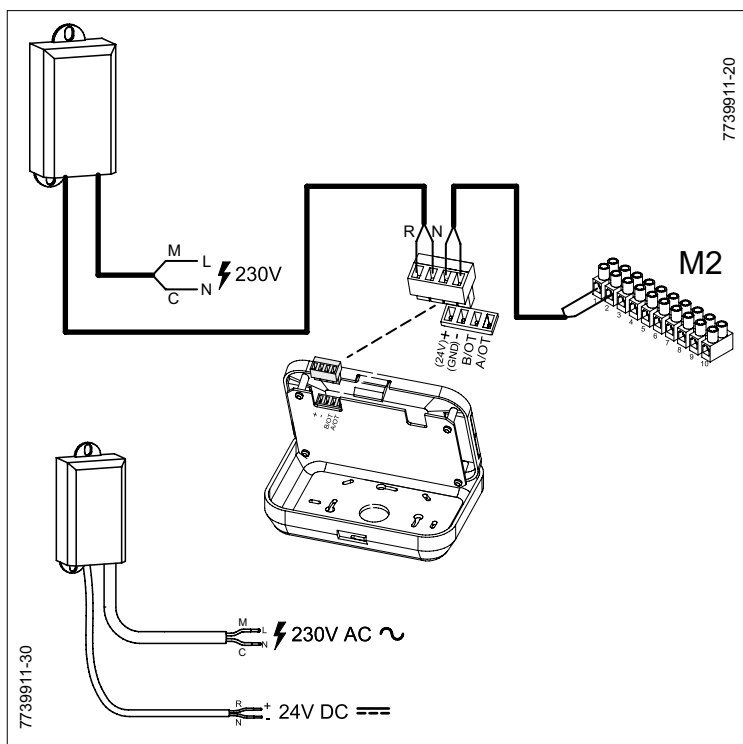
### 6.1 INSTALLING THE REMOTE CONTROL ON THE WALL



The connections in terminal block M1 are high voltage (230 V). Before making connections, make sure the appliance is disconnected from the power supply. Respect the input polarity on terminal block M1: L (LINE) - N (NEUTRAL).

Follow the procedure below (see the figure alongside):

- Disconnect the boiler from the mains power supply.
- Install the isolated power supply unit supplied in the casing of the boiler or in another suitably protected area, fixing it with screws to the hooks.
- Connect the cable of the power supply unit to the **M1** terminal block of the boiler or other available power connection, observing the correct polarity: M (brown) => L (line); C (light blue) => N (neutral). When not previously installed, use a double-pole switch with a contact separation of at least 3 mm.
- Open the remote control, separating the base from the front panel.
- Fix the base of the WiFi remote control on the wall using the screws and rawlplugs provided.
- Connect the bus cable to the terminals **1-2** (not polarised) on the **M2** terminal block of the boiler.
- Connect the bus cable to the A-OT - B/OT terminals (not polarised) on the connector of the WiFi remote control, using the hole for the cable at the base of the WiFi remote control.
- Connect the power cable of the isolated transformer (24Vdc) to the +/- terminals of the connector on the WiFi remote control, observing the polarity: R (red) => +(24Vdc); N (black) => -(GND).
- Install the WiFi remote control on the base fixed to the wall, making sure not to exert excessive force.
- Power up the boiler and WiFi remote control and check that they work properly.

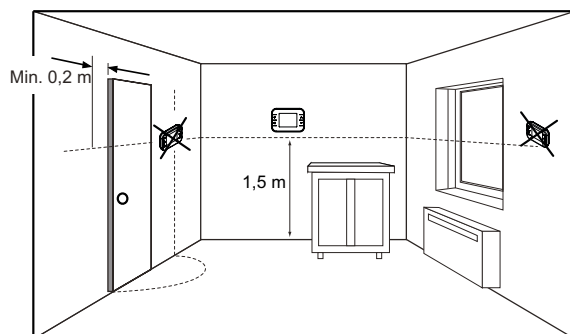


**The remote control is for controlling the boiler with the exception of the Flue Cleaner Function, the Initial Start-up Function and the Combustion Adjustment Function. The boiler information menu cannot be accessed from the WiFi remote control, however some of the details (system pressure, flow temperature, etc.) can be viewed in the information menu of the WiFi remote control.**



**If fault E 83 is shown on the boiler display there is a communication problem between the boiler board and the remote control. Probable short circuit on wiring. Do not place the cables near heat sources, high voltages and magnetic fields.**

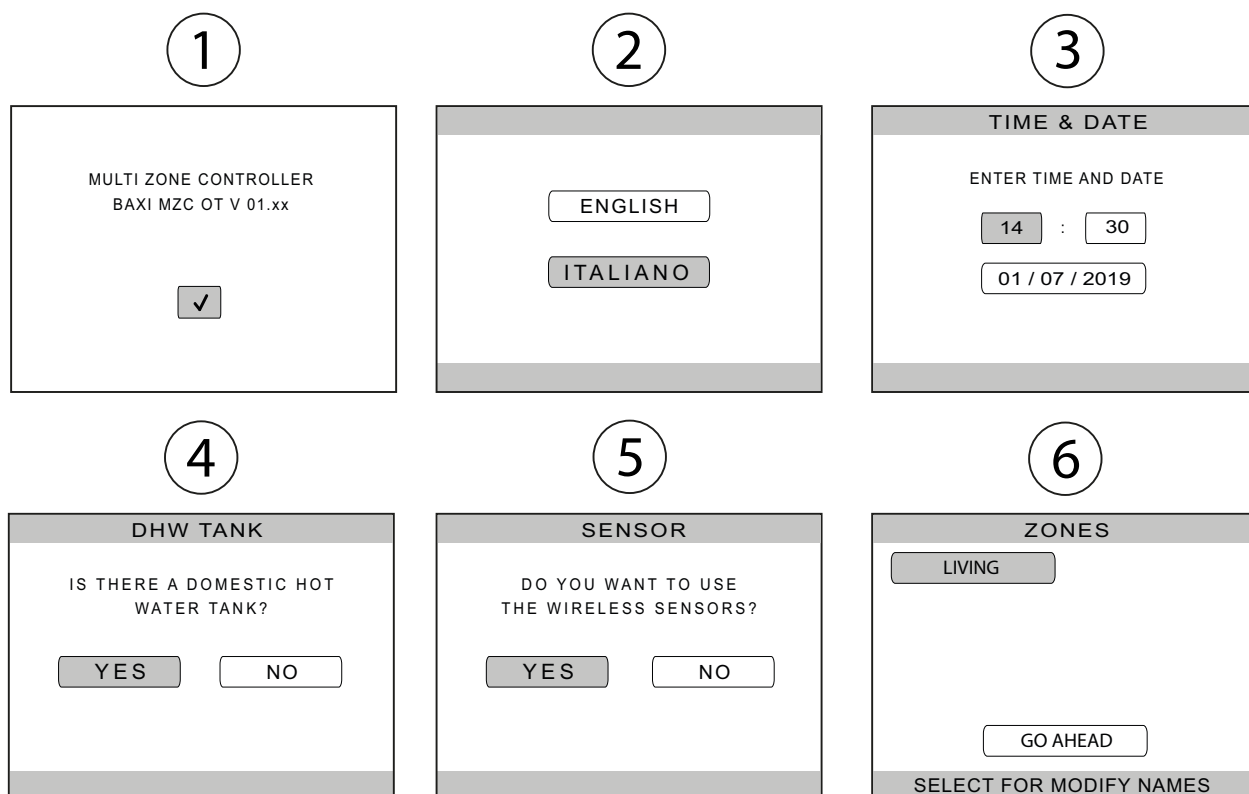
The remote control must not be installed on the wall of a room that can be affected by sources of heat/cold or air currents (like doors, windows, radiators/convectors, air conditioning units, etc.). The recommended height for optimal comfort is about 1.5 above the floor.



## 7. INITIAL START-UP OF THE WiFi REMOTE CONTROL

When started for the first time, the WiFi room unit must be set up according to the required type of operation. These are shown, in order, on the display:

1. The software version of the Remote Control and the symbol "✓". Press the key ✓ to continue;
2. The language selection menu (this setting can however be changed later on);
3. The date/time settings page;
4. The DHW boiler settings page (when applicable). The DHW time schedule and ECO DHW setpoint can be activated;
5. The WiFi remote control has an internal sensor for controlling the room temperature. To use this sensor, select **YES** and continue with step 6 of the procedure. If instead you wish to use only the thermostats to control heating demand, select **NO**. Selecting **YES** enables the system to manage a single zone;
6. The zone is assigned an initial name that can be modified as required;

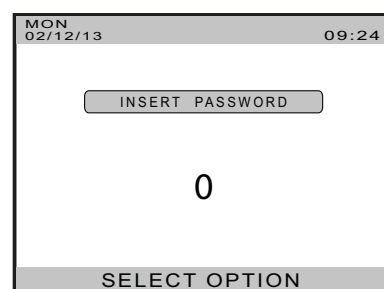


At the end of the configuration procedure, the main page is displayed according to the set options.

## 8. ACCESS TO THE INSTALLER LEVEL

The SERVICE level is reserved for Authorised Service Centres. The additional parameters for the installer can be accessed at this level. This level can be accessed as follows:

- Access the **MENU** using the keys **^** **v**;
- Press buttons **<<** and **✓** together for at least 5 seconds. The password menu appears on the display as shown in the figure;
- Use the keys **^** **v** to enter the required password.






*Communication between the electronic board of the boiler and the WiFi remote control is not immediate. In some cases, depending on the type of information transmitted, it may take a little while for the command to be performed.*

## 9. STRUCTURE OF THE MENU AND LIST OF PARAMETERS

| Level 1 | Level 2       | Level 3                    | Parameter                  | Factory settings | Access level | Description  |
|---------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------|--------------|--|
| Menu    | Information   | ---                        | Outdoor temperature        | -- °C            | E            | Instantaneous outdoor temperature displayed                              |
|         |               | ---                        | Flow temperature           | -- °C            | E            | Heating flow temperature from boiler                                     |
|         |               | ---                        | Return temperature         | -- °C            | E            | Heating return temperature from boiler                                   |
|         |               | ---                        | CH setpoint                | -- °C            | E            | Setpoint calculated for heating flow                                     |
|         |               | ---                        | CH pressure                | -- bar           | E            | System pressure supplied by boiler                                       |
|         |               | ---                        | DHW temperature            | -- °C            | E            | DHW flow temperature from boiler   |
|         |               | ---                        | DHW setpoint               | -- °C            | E            | Setpoint calculated for DHW  |
|         |               | ---                        | Flue temperature           | -- °C            | E            | Boiler flue temperature  |
|         |               | ---                        | Exchanger temperature      | -- °C            | E            | Boiler exchanger temperature   |
|         |               | ---                        | Power level                | -- %             | E            | Boiler power modulation level  |
|         |               | ---                        | DHW flow                   | -- l/min         | E            | DHW flow detected by boiler  |
|         |               | ---                        | OT communication           | -- CNT           | E            | Communications not transmitted via OpenTherm bus                         |
|         |               | ---                        | Fan speed                  | -- rpm           | E            | Rotational speed of the boiler fan                                       |
|         |               | ---                        | Average outdoor temp       | -- °C            | E            | Average outdoor temperature over time                                    |
|         | Time schedule | DHW <sup>(1)</sup>         | ---                        | ---              | E            | Sets the time schedule for DHW or enables the <i>Always comfort</i> mode |
|         |               | Zone <sup>(3)</sup>        | ---                        | ---              | E            | Sets the time schedule for the heating zones                             |
|         |               | Holiday                    | ---                        | ---              | E            | Puts the boiler on standby until a set date/time                         |
|         | Climate curve | Climate amb <sup>(3)</sup> | Curve slope                | 1                | I            | Slope of the climate curve with indoor sensor                            |
|         |               |                            | Ambient inf <sup>(4)</sup> | 50 %             | I            | Extent of ambient influence on calculation of the climate curve          |
|         |               |                            | K reg <sup>(4)</sup>       | 4                | I            | Slope of the room component  |
|         |               |                            | Offset Z1                  | 0 °C             | I            | Offset of climate curve with sensors                                     |
|         |               |                            | Room modul                 | Off              | I            | Enables modulation with room temperature                                 |
|         |               | Avr otd temp               | ---                        | 12 h             | I            | Time for calculation of the average                                      |
|         | Fault history | ---                        | ---                        | ---              | E            | Displays the list of boiler faults                                       |


| Level 1               | Level 2       | Level 3       | Parameter          | Factory settings | Access level | Description   |
|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------------------|--------------|---|
|                       | Settings      | Display       | Date & Time        | ---              | E            | For setting the date and time   |
|                       |               |               | Sound              | On               | E            | Activates the sound for pressing the keys of the room unit                                |
|                       |               |               | BAcklight          | 5 min            | E            | Delay before switching the display to energy saving mode                                  |
|                       |               |               | Colors             | Blue             | E            | For selecting the colours   |
|                       |               |               | Language           | English          | E            | For selecting the language  |
|                       |               | WiFi          | Serial             | ---              | E            | Displays the serial number of the room unit   |
|                       |               |               | Signal power       | ---              | E            | Displays the power of the associated WiFi network   |
|                       |               |               | AP mode            | ---              | E            | Activates AP mode for configuring the WiFi network for the room unit                      |
|                       |               | Advanced      | Hysteresis         | 0,5 °C           | E            | Hysteresis for the room setpoint to generate heating demand                               |
|                       |               |               | Sensor calibration | 0 °C             | E            | Calibration parameter for the sensor in the WiFi room unit                                |
|                       |               |               | Unit of measure    | °C               | E            | Permits selection of the unit of measure  |
|                       |               |               | Floor curing       | Off              | I            | Activates the floor curing function   |
|                       |               |               | Floor curing stp   | 45 °C            | I            | Sets the flow setpoint during the floor curing function                                   |
|                       |               |               | DHW tank           | Not present      | I            | Sets the presence of a DHW storage boiler connected to the boiler                         |
|                       |               |               | Configuration      | ---              | I            | Permits configuration of the WiFi room unit, as well as restoring of the factory settings |
|                       |               |               | Antifrost          | On               | I            | Permits management of room antifrost protection   |
|                       |               |               | Self learning      | Off              | I            | Activates the self learning function for setting the heating time                         |
|                       |               |               | Boiler power       | ---              | I            | Activates calculation of the energy and setting of the parameters for calculation         |
|                       |               |               | Service time       | ---              | I            | Activates the function to request technical service at a time/date                        |
|                       |               | TSP parameter | ---                | ---              | I            | Menu displaying the internal parameters of the boiler                                     |
|                       | Boiler energy | ---           | ---                | ---              | E            | Displays the heat in kWh produced by the boiler in CH or DHW mode (calculated value)      |
| Living <sup>(3)</sup> | ---           | ---           | ---                | ---              | E            | Displays the name of the zone (if the room sensor is present)                             |
| Zone <sup>(3)</sup>   | ---           | ---           | Auto               | ---              | E            | Heating demand for the zone is according to the time schedule                             |
|                       | ---           | ---           | Eco                | --               | E            | Heating demand for the zone is according to the time schedule with reduced setpoint       |
|                       | ---           | ---           | Off                | --               | E            | Heating demand for the zone is not considered   |

| Level 1  | Level 2 | Level 3 | Parameter                          | Factory settings | Access level | Description  |
|--|---------|---------|------------------------------------|------------------|--------------|--|
| <b>Heating</b><br>  | ---     | ---     | <b>Setpoint risc</b>               | 45 °C            | E            | Heating flow setpoint  |
|  | ---     | ---     | <b>Max risc</b>                    | 55 °C            | E            | Maximum value that can be set for the heating flow setpoint  |
|  | ---     | ---     | <b>Min risc</b>                    | 25 °C            | E            | Minimum value that can be set for the heating flow setpoint  |
| <b>Comfort mode</b>  | ---     | ---     | ---                                | ---              | E            | Permits setting of a manual room setpoint that differs from the time schedule, for a required time                 |
| <b>DHW</b><br>  | ---     | ---     | <b>Setpoint comfort</b>            | 55 °C            | E            | Comfort setpoint for DHW according to the DHW time schedule  |
|  | ---     | ---     | <b>Setpoint eco <sup>(2)</sup></b> | 35 °C            | E            | Eco setpoint for DHW according to the DHW time schedule  |
|  | ---     | ---     | <b>Boost <sup>(1)</sup></b>        | ---              | E            | Activates the boost function   |
| <b>Error <sup>(5)</sup></b>  | ---     | ---     | ---                                | ---              | E            | Displays information on the current fault which can be reset when permitted  |
| <b>Boiler mode</b><br>  | ---     | ---     | <b>Automatic</b>                   | ---              | E            | Activates operation of the boiler for both heating and DHW   |
|  | ---     | ---     | <b>DHW</b>                         | ---              | E            | Activates operation of the boiler only for DHW   |
|  | ---     | ---     | <b>Heating</b>                     | ---              | E            | Activates operation of the boiler only for heating   |
|  | ---     | ---     | <b>Standby</b>                     | ---              | E            | Activates standby mode of the boiler. No DHW or heating demand is performed. The antifrost function remains active |
| <p>(1) Shown only when there is a DHW tank (DHW tank parameter = Present)</p> <p>(2) Shown only when there is a DHW tank (DHW tank parameter = Present) and with the time schedule active</p> <p>(3) Shown only when the WiFi room unit is configured as a climate adjuster</p> <p>(4) Shown only with Room modul parameter = On</p> <p>(5) Shown only when there is a fault</p> |         |         |                                    |                  |              |  |

## 10. SPECIAL FUNCTIONS

The installer who accesses the MENU as described in the chapter "ACCESS TO THE INSTALLER LEVEL" can use the special functions below.

### 10.1 FLOOR CURING FUNCTION

Activating the floor curing function makes the system enter heating mode, putting all demand in progress on hold. The red  symbol flashes on the display when the function is active. The floor curing function is activated for a period of time, from the moment of activation, with the following setpoints:

- 3 days with flow setpoint = 25°C
- 2 days with flow setpoint = (FLOOR CURING STP + 25°C)/2
- 4 days with flow setpoint = FLOOR CURING STP

where the "FLOOR CURING STP" is a parameter that can be edited.

The function can be deactivated manually or it deactivates itself automatically at the end of the cycle.

### 10.2 ANTIFROST FUNCTION

The antifrost function guarantees a minimum room temperature of 7°C, generating heating demand if necessary to maintain this setpoint. The function can be activated or deactivated in the settings.



*The antifrost function can be used when the WiFi remote control is configured as a modulating climate adjuster.*



*The function is operative if: the boiler is electrically powered, there is gas, system pressure is normal and the boiler is not blocked.*

### 10.3 SELF LEARNING FUNCTION

The self learning function, based on the heating time schedule set by the user, controls ignition of the boiler before the set time to obtain the desired room temperature immediately.

The symbol **A** appears on the display when the function is active.



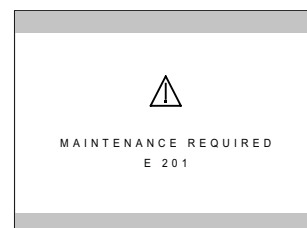
*The self learning function can be used when the WiFi remote control is configured as a modulating climate adjuster.*

### 10.4 SERVICE TIME FUNCTION

This function alerts the user when the boiler requires maintenance. It does so by opening the fault page with the code Maintenance Required E201, as shown in the figure.

The maintenance alert appears on the date (day/month/year) and at the time (hh:mm) defined by the Technical Service Centre according to the needs of the system and the regulations in force.

The alert is no longer shown if the function is deactivated or if the set date is later than the current one.



## 11. ACCESS TO THE TSP PARAMETERS

By accessing the TSP PARAMETERS you can view and edit all the parameters of the boiler directly with the WiFi remote control.



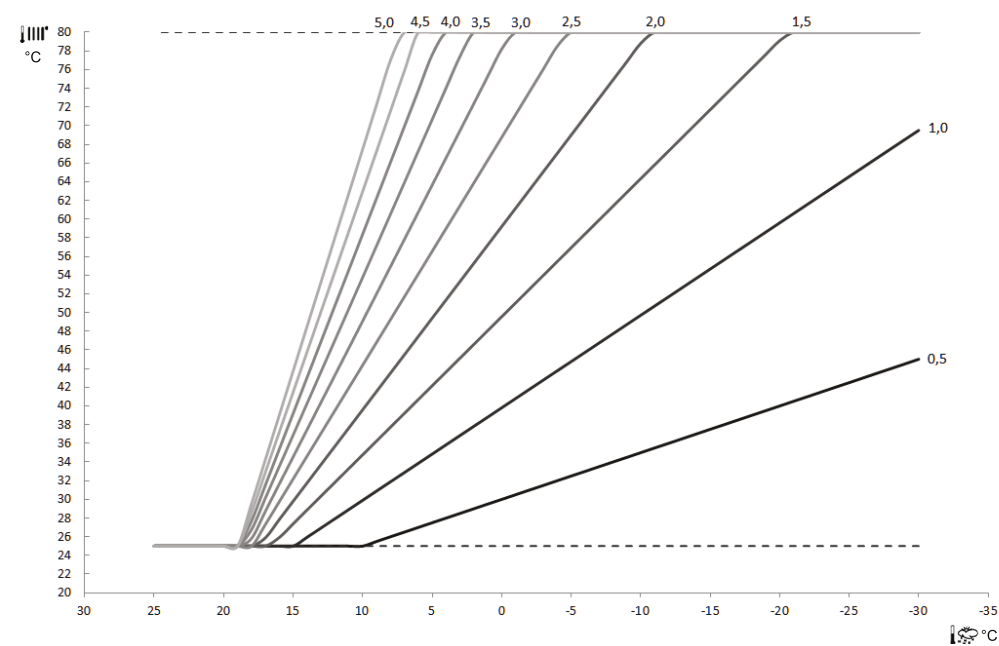
*A complete list of the boiler parameters and information on these are available in the specific manual of the unit.*

## 12. CLIMATE CURVE SETTING

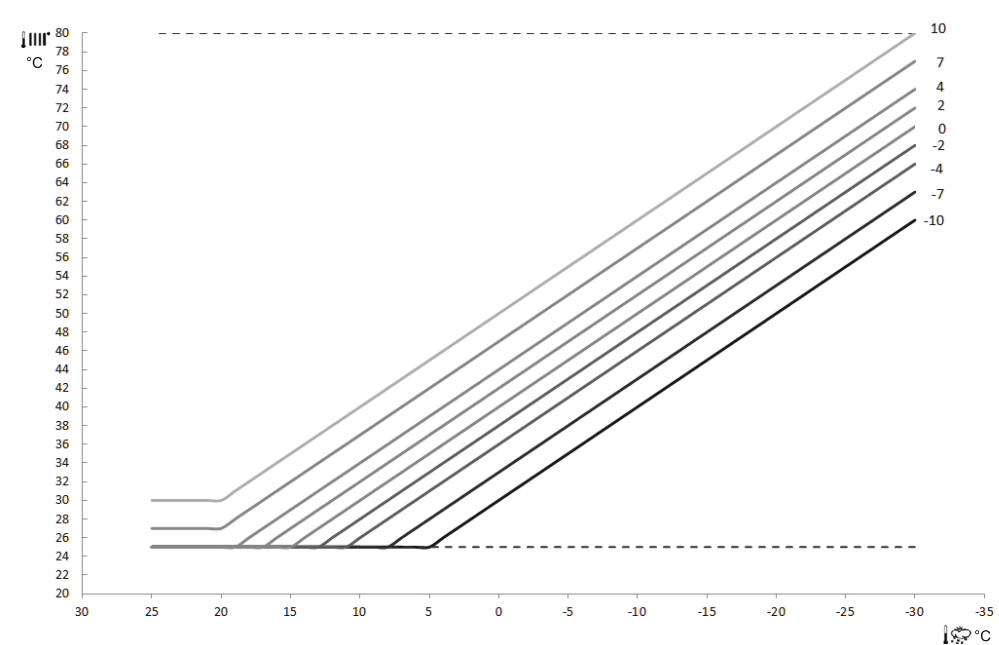


The climate curve can vary according to configuration of the WiFi remote control, activation of room modulation, setting of the curve parameters, the zone setpoint and presence of the external probe.

### Climate curves with variation of the slope



### Climate curves with variation of the offset




### 13. SETTING THE PARAMETERS FOR CALCULATING THE ENERGY

To calculate the correct amount of heat energy produced by the boiler, you need to set the CURVE SLOPE and INTERSECTION POINT parameters according to the boiler's power rating. The power rating can be found in the "TECHNICAL SPECIFICATIONS" chapter of the boiler manual, where the Rated heat output for DHW circuit and Rated heat power 80/60°C are given. The CURVE SLOPE and INTERSECTION POINT parameters, instead, are available in the MENU - SETTINGS - ADVANCED - BOILER POWER and must be set referring to the table.

| Rated heat output for DHW circuit (kW) | Rated heat power 80/60°C (kW) | CURVE SLOPE parameter (W/rpm) | INTERSECTION POINT parameter (kW) |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| - <sup>(1)</sup>                       | 12                            | 2,44                          | -0,93                             |
| - <sup>(1)</sup>                       | 24                            | 4,20                          | -1,22                             |
| 24 <sup>(2)</sup>                      | 20                            |                               |                                   |
| 20 <sup>(2)</sup>                      | 20                            |                               |                                   |
| 24 <sup>(3)</sup>                      | 20                            | 4,14                          | -1,44                             |
| 20 <sup>(3)</sup>                      | 20                            |                               |                                   |
| - <sup>(1)</sup>                       | 28                            | 4,71                          | -1,18                             |
| - <sup>(1)</sup>                       | 32                            | 6,30                          | -1,70                             |
| 26                                     | 20                            | 3,89                          | -0,68                             |
| 28                                     | 24                            | 4,25                          | -1,08                             |
| 29                                     | 24                            | 4,20                          | -1,03                             |
| 33                                     | 28                            | 5,01                          | -1,06                             |
| 16                                     | 12                            | 2,94                          | -1,03                             |
| 40                                     | 32                            | 6,13                          | -1,04                             |

<sup>(1)</sup> gas boilers only heating  
<sup>(2)</sup> for boilers with serial number previous to 171899001  
<sup>(3)</sup> for boilers with serial number 171899001 and subsequent

### 14. LIST OF FAULTS

|  | Description of fault                            | Service action   |
|---|---|--|
| 010   | Fault with the external probe                   | Check the wiring of the external probe. The probe may be faulty. The board may be faulty. The problem is solved when the fault is reset.                               |
| 155   | Faulty communication between the bus and boiler | Check correct connection of the wires to the terminal block and board. The board or room unit may be faulty. The problem is solved when bus communication is restored. |
| 201   | Requested maintenance                           | Intervention of the Service Time function. Boiler maintenance is required.   |



Refer to the boiler manual for the list of faults relating to the boiler.

### 15. TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply of the power supply unit: 230V - 50Hz
- Power supply of the room unit: 24Vdc
- Insulation class II
- WiFi transmission frequency 2.4 GHz
- Operating temperature from +0°C to +50°C
- Type of cable: 4x0.75 mm<sup>2</sup> - Maximum length 50m

### 16. PRODUCT SHEET

Product sheet table for temperature control devices

|   |   |   |
|---|---|---|
| * - **  |   |   |
| Class   |   | V |
| Contribution to energy efficiency of room heating | % | 3 |

\* - \*\* : refer to the rated data of the device.





